

COMUNE DI VICENZA



PARCO DELLA PACE PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

GIUGNO 2017

Rev.00 26.06.2017 EMISSIONE
Rev.01 18.09.2017 REVISIONE
Rev.02 10.10.2017 REVISIONE

redatto	v. singoli elementi
verificato	v. singoli elementi
approvato	v. singoli elementi

ATI - registrata a Milano l'11-12-2015 n°44454 serie IT • Capogruppo : PAN ASSOCIATI srl



PAN ASSOCIATI srl • c.f./p.IVA 13352030152
Milano: via don Carlo Porro 6 Cap. 20128 • tel. 022578982 • fax 022579836 • studio@panassociati.it
progettisti: dott. for. Benedetto Selleri, arch. Gaetano Selleri



ITS SRL • c.f./p.IVA 02146140260
Pieve di Soligo (TV): via Corte delle Caneve n. 11
Cap. 31053 • tel. 043882082 • fax 0438980622
info@its-engineering.com
progettisti: ing. Giustino Moro



FRANCO ZAGARI • p.IVA 07044480585
Roma: via Giuseppe Andreoli n. 2 Cap. 00195
tel. 0668801702 • fax 0668808073
info@francozagari.it
progettisti: arch. Franco Zagari



ESTUDI MARTI FRANCH ARQUITECTURA DEL PAISATGE SL • c.f./p.IVA ESB55218754
Girona (Spagna): C/Joaquim Vayreda, 63 13-Cap.17001
tel. +34 972214846 • fax +34 972214846 • emf@emf.cat
progettisti: dott. Martí Franch

GINO LUCCHETTA • p.IVA 02005760265
Pieve di Soligo (TV): via Rivette n. 9/2 Cap. 31053
tel. 0438842312 • fax 0438842312
ginolucchetta@libero.it
progettisti: dott. Gino Lucchetta

consulenti



ASPROSTUDIO
Contrà S. Ambrogio 19 , 36100 (Vicenza)
tel: +390444545786 • info@asprostudio.it
responsabile del servizio:
Claudio Bertorelli, arch. Francesco Dal Toso

Victor Tenez,
Riccardo Gini,
Miriam Garcia,
Massimo Venturi Ferriolo.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE PAESAGGISTICHE ED EDILIZIE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – NOTA GENERALE

Le stime (opere edili, paesaggistiche, strutture e impianti) che seguono sono basate sull'elenco prezzi che è stato compilato utilizzando i criteri riportati in calce all'elenco prezzi unitari.

Per il listino Prezzi della Regione Veneto i prezzi sono riportati con la codifica originale.

I listini prezzi ulteriori impiegati sono i seguenti e i prezzi relativi sono stati riportati apponendo prima della codifica, i seguenti suffissi:

- REGIONE VENETO OPERE FORESTALI 8/2/2012
- PROVINCIA TRENTO 2014 TN
- COMUNE DI MILANO 2017 MI
- REGIONE LOMBARDIA OPERE FORESTALI 2016 RL
- ASSOVERDE 2015-2017 AS
- ACQUE VICENTINE 2015 AV

Per i prezzi derivati da analisi si è invece riportato il suffisso PA

Ai sensi delle disposizioni vigenti (relazione 2013 di accompagnamento al listino), alcuni prezzi del listino regione Veneto sono stati ribassati entro la soglia massima consentita del 10%. Si tratta in particolare dei prezzi relativi agli impianti elettrici, speciali simili e di alcuni specifici prezzi computati nelle opere edili e paesaggistiche, relativi alle opere edili e stradali e di difesa del suolo (n. 3 prezzi in totale). Questi ultimi prezzi sono contrassegnati dopo la codifica dal simbolo *.

Il computo delle opere comprende anche quanto verrà fornito dall'Agenzia Veneta per l'innovazione nel settore primario (ex Veneto Agricoltura) che è escluso dall'appalto in quanto tale ma è parte del progetto e dovrà essere posato dall'impresa esecutrice dei lavori.

Il computo (opere edili e paesaggistiche) comprende anche le attività cosiddette BCM che, per le particolari caratteristiche, ai fini dell'applicabilità del ribasso in sede di gara sono state ricomprese negli oneri per la sicurezza. Queste opere ai fini della stima della sicurezza, sono da considerare comprese e richiamate nel PSC.

Infine il computo comprende anche gli oneri della sicurezza veri e propri, documento materialmente allegato al Piano della sicurezza e coordinamento che è parte del progetto.

redatto	PAN-GS
verificato	PAN-BS
approvato	PAN-GS

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			
	LAVORI A MISURA			
	OPERE DA ESEGUIRE CON METODOLOGIE BCM APPALTO BASE - OPERE NON SOGGETTE A RIBASSO COMPRESSE NEGLI ONERI SICUREZZA (SpCat 1)			
	demolizioni, scavi e movimenti terra (Cat 1)			
	OG 12. opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale (SbCat 3)			
1 / 1 PA pa 74	Scavo a carattere BCM con vaglio del materiale da eseguirsi esclusivamente a mano, effettuato da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica in possesso del brevetto di Rastrellatore BCM e/o Assistente Tecnico BCM. L'attività dovrà essere svolta in osservanza delle specifiche prescrizioni impartite da parte del 5° Reparto Infrastrutture e contenute nel DUB (Documento Unico di Bonifica). Sono compresi nel prezzo le eventuali segnalazioni degli ordigni rinvenuti presso le competenti autorità. PARCO valutazione sommaria per necessità cantiere	10,00		
	SOMMANO mc	10,00	161,00	1'610,00
	PARCO (SpCat 3)			
	OS 25: scavi archeologici (SbCat 5)			
2 / 2 E.40.01.a	Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina o da demolitore idraulico, in area archeologica, esternamente al perimetro di edifici, eseguito esclusivamente a mano con massima cautela, sotto la supervisione di un tecnico abilitato, nel prezzo si intende compreso e compensato il maggiore onere derivante dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il trasporto a rifiuto delle eccedenze con relative indennità di discarica. SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI fino alla profondità di 1,00 m quota indicativa da verificare in corso d'opera	10,00		
	SOMMANO m3	10,00	84,00	840,00
3 / 3 E.40.01.b	Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia dura da mina o da demolitore idraulico, in area archeologica, esternamente al perimetro di edifici, eseguito esclusivamente a mano con massima cautela, sotto la supervisione di un tecnico abilitato, nel prezzo si intende compreso e compensato il maggiore onere derivante dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il trasporto a rifiuto delle eccedenze con relative indennità di discarica. SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MANO ESTERNAMENTE AGLI EDIFICI per ogni metro di profondità in più quota indicativa da verificare in corso d'opera	10,00		
	SOMMANO m3	10,00	12,00	120,00
4 / 4 E.40.03.a	Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura esclusa la roccia da mina o da demolitore draulico, in sezione obbligata ristretta eseguita con la massima cautela a macchina in area archelologica all'esterno di edifici, sotto la supervisione di tecnico, compreso e compensato il maggior onere dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il carico su automezzo, trasporto e scarico alle pubbliche discariche con relativa indennità di discarica. SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MACCHINA ALL'ESTERNO DI EDIFICI fino alla profondità di 1,00 m quota indicativa da verificare in corso d'opera	10,00		
	SOMMANO m3	10,00	54,25	542,50
5 / 5 E.40.03.b	Scavo di terreno in materiale di qualsiasi natura esclusa la roccia da mina o da demolitore draulico, in sezione obbligata ristretta eseguita con la massima cautela a macchina in area archelologica all'esterno di edifici, sotto la supervisione di tecnico, compreso e compensato il maggior onere dal ritrovamento di reperti ed il loro recupero senza danneggiamenti, il carico su automezzo, trasporto e scarico alle pubbliche discariche con relativa indennità di discarica. SCAVO IN AREA ARCHEOLOGICA ESEGUITO A MACCHINA ALL'ESTERNO DI EDIFICI per ogni metro di profondità in più quota indicativa da verificare in corso d'opera	10,00		
	SOMMANO m3	10,00	6,90	69,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro			3'181,50
	A R I P O R T A R E			3'181,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'181,50
	<u>LAVORI A CORPO</u>			
	OPERE DA ESEGUIRE CON METODOLOGIE BCM APPALTO BASE - OPERE NON SOGGETTE A RIBASSO COMPRESSE NEGLI ONERI SICUREZZA (SpCat 1) demolizioni, scavi e movimenti terra (Cat 1) OG 12. opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale (SbCat 3)			
6 / 6 PA pa 70a	Approntamento documentazione di bonifica bellica (DUB) per l'ottenimento del NULLA OSTA rilasciato dal 5° Reparto Infrastrutture del Genio Militare. Incluso ogni e qualsiasi onere, fornitura e attività.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'360,00	2'360,00
7 / 7 PA pa 70b	Approntamento Attestato di bonifica bellica e relativa documentazione tecnica da presentare al 5° Reparto Infrastrutture del Genio Militare. Incluso ogni e qualsiasi onere, fornitura e attività.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'390,00	1'390,00
8 / 8 PA pa 71b	Preparazione delle aree di intervento con demolizione di recinzioni esistenti, asportazione e accumulo dei materiali di risulta in aree individuate dalla DD.LL. con esclusione dell'onere di smaltimento PARCO aree di intervento principali porta del bacchiglione e cancello id cancello demolizione cavo in c.a. Nord x lago e kilometro is scotico per strada demolizione cavo in c.c. centrale per kilometro e zone umide id canale livelon id canale Est id strada N-S incrocio eliporto strada N-S testa Sud Kilometro area incrocio pista/transetto imbocco piattaforma dei concerti zone incrocio strade polifore militari zone incrociocanali polifore militari zone incroci vari strade/strade esistenti incroci vari percorsi secondari/strade esistenti	57,60 8,00 225,00 12,00 577,50 100,00 36,00 36,00 34,00 167,20 100,00 27,50 20,00 20,00 40,00 50,00		
	SOMMANO m²	1'510,80	0,19	287,05
9 / 9 PA pa 72b	Indagine magnetometrica superficiale eseguita da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM/Assistente Tecnico BCM/Rastrellatore BCM rilasciati dal Ministero della Difesa, con magnetometri conformi al Capitolato BCM ed.2015 del Ministero della Difesa. PARCO Vedi voce n° 8 [m² 1 510.80] impianti attraversamenti strada Sud attraversamenti piazzali interni porta Est id id id id id varie e arrotondamenti	1'510,80 66,00 256,00 272,00 40,00 216,00 66,00 35,00 50,00		
	SOMMANO m²	2'511,80	0,27	678,19
10 / 10 PA pa 73b	Scavo cauto su terreno vegetale, con accumulo del materiale di risulta a bordo scavo. Lo scavo verrà effettuato da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM, con il supporto di rilievi magnetometrici continui. compresi oneri per discontinuità lavorativa e scavo in presenza d'acqua e presenza continuativa di operatore specializzato BCM in possesso di brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM (rilasciati dal Ministero della Difesa) con magnetometro approvato dal Ministero della Difesa.			
	A R I P O R T A R E			7'896,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			7'896,74
	PARCO aree di intervento principali porta del bacchiglione e cancello id cancello demolizione cavo in c.a. Nord x lago e kilometro is scotico per strada demolizione cavo in c.c. centrale per kilometro e zone umide id canale livelon id canale Est id strada N-S incrocio eliporto strada N-S testa Sud Kilometro area incrocio pista/transetto imbocco piattaforma dei concerti zone incrocio strade polifore militari zone incrociocanali polifore militari zone incroci vari strade/strade esistenti incroci vari percorsi secondari/strade esistenti	11,52 1,60 562,50 2,40 981,75 170,00 61,20 21,60 20,40 167,20 100,00 5,50 20,00 30,00 20,00 15,00		
	SOMMANO mc	2'190,67	21,40	46'880,34
11 / 11 PA pa 73d	Scavo cauto a sezione per la rimozione di sottofondo stradale, con accumulo del materiale a bordo scavo. Lo scavo verrà effettuato da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM, con il supporto di rilievi magnetometrici continui. compresi oneri per discontinuità lavorativa e scavo in presenza d'acqua - sovrapprezzo agli scavi impiantistici e strutturali (computati nella parte rimanente nelle stime specifiche) PARCO impianti attraversamenti strada Sud attraversamenti piazzali interni porta Est id id id id id	66,00 256,00 272,00 40,00 216,00 66,00 35,00		
	SOMMANO mc	951,00	12,90	12'267,90
	elementi d'arredo per esterni (Cat 4)			
12 / 12 PA pa 11a	Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tuabazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm ² , armatura in acciaio B450C ad aderenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera cortensp. mm 4 a disegno rigidamente infissa nel terreno mediante scavo e rinterro, rinterro complessivo con materiale di precedente escavazione con compattazione, compresa ove già presente ricostituzione massicciata stradale sp. min cm 40 e comunque a partire dall'estradosso dello scatolare, e ricostituzione asfalto con tout venant sp. min cm 10, binder e strato d'usura compreso perfetto raccordo con le pavimentazioni circostanti ove preesistenti, compreso ogni e qualsiasi onere e fornitura per dare l'opera completa e funzionante, comprese anche tavole in legno di castagno per regolazione flussi idraulici da posare nelle apposite guide e da regolare (anche mediante piallatura/taglio in funzione dei flussi idrici secondo indicazioni della d.l. Passaggio su strada esistente (non bonificata) realizzato integralmente con metodologie BCM (nelle parti non bonificate) con supporto di personale qualificato con brevetto, larghezza strada asfaltata ml 3,5 ca., lunghezza tubo in elementi prefabbricati m 10. passaggio presso piazzola elicotteri	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	9'300,00	9'300,00
13 / 13 PA pa 11b	Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tuabazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua			
	A R I P O R T A R E			76'344,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			76'344,98
14 / 14 PA pa 11c	compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm ² , armatura in acciaio B450C ad adherenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera cortensp. mm 4 a disegno rigidamante infissa nel terreno mediante scavo e rinterro, rinterro complessivo con materiale di precedente escavazione con compattazione, compresa ove già presente ricostituzione massiccata stradale sp. min cm 40 e comunque a partire dall'estradosso dello scatolare, e ricostituzione asfalto con tout venant sp. min cm 10, binder e strato d'usura compreso perfetto raccordo con le pavimentazioni circostanti ove preesistenti, compreso ogni e qualsiasi onere e fornitura per dare l'opera completa e funzionante, comprese anche tavole in legno di castagno per regolazione flussi idraulici da posare nelle apposite guide e da regolare (anche mediante piallatura/taglio in funzione dei flussi idrici secondo indicazioni della d.l.. Passaggio su strada esistente (non bonificata) realizzato integralmente con metodologie BCM (nelle parti non bonificate) con supporto di personale qualificato con brevetto, larghezza strada asfaltata ml 6/7 ca., lunghezza tubo in elementi prefabbricati m 14. strada sud passaggio intermedio est ovest sopra wilderness	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	12'800,00	12'800,00
	Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tuabazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm ² , armatura in acciaio B450C ad adherenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera cortensp. mm 4 a disegno rigidamante infissa nel terreno mediante scavo e rinterro, rinterro complessivo con materiale di precedente escavazione con compattazione, compresa ove già presente ricostituzione massiccata stradale sp. min cm 40 e comunque a partire dall'estradosso dello scatolare, e ricostituzione asfalto con tout venant sp. min cm 10, binder e strato d'usura compreso perfetto raccordo con le pavimentazioni circostanti ove preesistenti, compreso ogni e qualsiasi onere e fornitura per dare l'opera completa e funzionante, comprese anche tavole in legno di castagno per regolazione flussi idraulici da posare nelle apposite guide e da regolare (anche mediante piallatura/taglio in funzione dei flussi idrici secondo indicazioni della d.l.. Passaggio su strada esistente (non bonificata) realizzato integralmente con metodologie BCM (nelle parti non bonificate) con supporto di personale qualificato con brevetto, larghezza strada asfaltata ml 6/7 ca., lunghezza tubo in elementi prefabbricati m 2 e proseguimento mediante raccordo con tubazione in cls vibrocompresso diam cm 60 (tubazione che prosegue successivamente a lato strada) con tubazione di lunghezza totale m 12; un solo manufatto in entrata per regolazione. strada sud collegamento est-ovest laghi sud	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	7'600,00	7'600,00
15 / 15 PA pa 11d	Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tuabazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm ² , armatura in acciaio B450C ad adherenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera cortensp. mm 4 a disegno rigidamante infissa nel terreno mediante scavo e rinterro, rinterro complessivo con materiale di precedente escavazione con compattazione, compresa ove già presente ricostituzione massiccata stradale sp. min cm 40 e comunque a partire dall'estradosso dello scatolare, e ricostituzione asfalto con tout venant sp. min cm 10, binder e strato d'usura compreso perfetto raccordo con le pavimentazioni circostanti ove preesistenti, compreso ogni e qualsiasi onere e fornitura per dare l'opera completa e funzionante, comprese anche tavole in legno di castagno per regolazione flussi idraulici da posare nelle apposite guide e da regolare (anche mediante piallatura/taglio in funzione dei flussi idrici secondo indicazioni della d.l.. Passaggio su strada esistente (non bonificata) realizzato integralmente con metodologie BCM (nelle parti non bonificate) con supporto di personale qualificato con brevetto, larghezza strada asfaltata ml 6/7 ca., lunghezza tubazione in cls vibrocompresso diam cm 60 totale m 14; nessun manufatto in entrata/uscita per regolazione. uscita porta sud	1,00		
	A R I P O R T A R E	1,00		96'744,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1,00		96'744,98
	SOMMANO cadauno	1,00	6'400,00	6'400,00
16 / 16 PA pa 11e	Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tuabazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm ² , armatura in acciaio B450C ad aderenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera cortensp. mm 4 a disegno rigidamante infissa nel terreno mediante scavo e rinterro, rinterro complessivo con materiale di precedente escavazione con compattazione, compresa ove già presente ricostituzione massicciata stradale sp. min cm 40 e comunque a partire dall'estradosso dello scatolare, e ricostituzione asfalto con tout venant sp. min cm 10, binder e strato d'usura compreso perfetto raccordo con le pavimentazioni circostanti ove preesistenti, compreso ogni e qualsiasi onere e fornitura per dare l'opera completa e funzionante, comprese anche tavole in legno di castagno per regolazione flussi idraulici da posare nelle apposite guide e da regolare (anche mediante piallatura/taglio in funzione dei flussi idrici secondo indicazioni della d.l.). Passaggio su strada esistente (non bonificata) realizzato integralmente con metodologie BCM (nelle parti non bonificate) con supporto di personale qualificato con brevetto, larghezza strada asfaltata ml 12 ca., lunghezza tubo in elementi prefabbricati m 20. strada centrale passaggi N-S	2,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	18'000,00	36'000,00
17 / 17 PA pa 11f	Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tuabazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm ² , armatura in acciaio B450C ad aderenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera cortensp. mm 4 a disegno rigidamante infissa nel terreno mediante scavo e rinterro, rinterro complessivo con materiale di precedente escavazione con compattazione, compresa ove già presente ricostituzione massicciata stradale sp. min cm 40 e comunque a partire dall'estradosso dello scatolare, e ricostituzione asfalto con tout venant sp. min cm 10, binder e strato d'usura compreso perfetto raccordo con le pavimentazioni circostanti ove preesistenti, compreso ogni e qualsiasi onere e fornitura per dare l'opera completa e funzionante, comprese anche tavole in legno di castagno per regolazione flussi idraulici da posare nelle apposite guide e da regolare (anche mediante piallatura/taglio in funzione dei flussi idrici secondo indicazioni della d.l.). Passaggio su strada preesistente in aree non bonificate ma già escavate e rinterrate con tubazioni circolari in cls da mantenere comprendente quindi raccordo delle tubazioni esistenti nuovi tratti terminali (2 m per lato e posa dei manufatti terminali di regolazione e raccordo, larghezza strada asfaltata ml 13 ml ca., lunghezza tubo complessiva (nuove tuabazioni e tubazioni esistenti) m 16 (salvo diverso stato dei luoghi), esclusa demolizione strada superiore (già eseguita) e compreso ripristino strada superiore.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	6'500,00	6'500,00
	OPERE DA ESEGUIRE CON METODOLOGIE BCM BANDO PERIFERIE - OPERE NON SOGGETTE A RIBASSO COMPRESE NEGLI ONERI SICUREZZA (SpCat 2) demolizioni, scavi e movimenti terra (Cat 1)			
18 / 18 PA pa 71b	Preparazione delle aree di intervento con demolizione di recinzioni esistenti, asportazione e accumulo dei materiali di risulta in aree individuate dalla DD.LL. con esclusione dell'onere di smaltimento PORTA EST zone scarifica e sbancamento zone aggiuntive attraversanti impantistici zone sbancamento sedime edifici da demolire id id	3'184,10 415,00 1'143,00 197,01 15,00 91,00		
	A R I P O R T A R E	5'045,11		145'644,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	5'045,11		145'644,98
19 / 19 PA pa 72b	Indagine magnetometrica superficiale eseguita da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM/Assistente Tecnico BCM/Rastrellatore BCM rilasciati dal Ministero della Difesa, con magnetometri conformi al Capitolato BCM ed.2015 del Ministero della Difesa. PORTA EST Vedi voce n° 18 [m² 5 045.11]	SOMMANO m² 5'045,11	0,19	958,57
20 / 20 PA pa 73b	Scavo cauto su terreno vegetale, con accumulo del materiale di risulta a bordo scavo. Lo scavo verrà effettuato da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM, con il supporto di rilievi magnetometrici continui. compresi oneri per discontinuità lavorativa e scavo in presenza d'acqua e presenza continuativa di operatore specializzato BCM in possesso di brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM (rilasciati dal Ministero della Difesa) con magnetometro approvato dal Ministero della Difesa. PORTA EST rimozione terra dove realizzare nuove zone pavimentate asf02a-2 asf02a-1 asf02a-4 asf02a-5 asf02a-6 asf02a-8 asf01a-1 asf01a-2 asf01a-3 asf01a-4 asf01a-6 asf01a-7 asf01a-8 asf01a-9 asf02a-9 asf02a-10 asf02a-11	SOMMANO m² 5'045,11 37,80 124,80 12,60 15,48 75,60 33,24 38,40 45,24 76,92 65,40 48,00 1,68 7,50 4,62 101,70 14,40 18,24	0,27	1'362,18
21 / 21 PA pa 73c	Scavo cauto a sezione per la rimozione di sottofondo stradale o aree pavimentate anche interne, con accumulo del materiale a bordo scavo. Lo scavo verrà effettuato da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM, con il supporto di rilievi magnetometrici continui. compresi oneri per discontinuità lavorativa e scavo in presenza d'acqua PORTA EST rimozione massicciata in aree dove non è prevista nuova pavimentazione mac02-5 mac02-4 (parte) mac01-1 (parte) mac01-2 (parte) mac01-3 (parte)	SOMMANO mc 721,62 242,40 28,00 9,60 18,00 266,56 Parziale mc 564,56 SOMMANO mc 564,56	21,40	15'442,67
22 / 22 PA pa 71b	Preparazione delle aree di intervento con demolizione di recinzioni esistenti, asportazione e accumulo dei materiali di risulta in aree individuate dalla DD.LL. con esclusione dell'onere di smaltimento PARCHEGGIO SUD E GIARDINO DELLA MEMORIA id id	300,00 12,50 75,40 SOMMANO m² 387,90	0,19	73,70
23 / 23 PA pa 72b	Indagine magnetometrica superficiale eseguita da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM/Assistente Tecnico BCM/Rastrellatore BCM rilasciati dal Ministero della Difesa, con magnetometri conformi al Capitolato BCM ed.2015 del Ministero della Difesa. PARCHEGGIO SUD E GIARDINO DELLA MEMORIA	300,00		
	A R I P O R T A R E	300,00		177'539,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	300,00		177'539,64
24 / 24 PA pa 73b	id area impianti esterni H3	12,50	0,27	104,73
	id	75,40		
	SOMMANO m²	387,90		
	Scavo cauto su terreno vegetale, con accumulo del materiale di risulta a bordo scavo. Lo scavo verrà effettuato da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM, con il supporto di rilievi magnetometrici continui. compresi oneri per discontinuità lavorativa e scavo in presenza d'acqua e presenza continuativa di operatore specializzato BCM in possesso di brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM (rilasciati dal Ministero della Difesa) con magnetometro approvato dal Ministero della Difesa. PARCHEGGIO SUD E GIARDINO MEMORIA			
	zona parcheggio	60,00		
25 / 25 pa PA 71a	zona impianti esterni H3	15,08	21,40	1'649,51
	id	2,00		
	SOMMANO mc	77,08		
	Taglio vegetazione arbustiva, propedeutico e preliminare alla bonifica bellica di superficie. Da effettuarsi su tutte le aree in cui la vegetazione interferisce con la bonifica bellica PARCHEGGIO NORD			
	parccheggio rugby	860,20		
26 / 26 PA pa 72a	id ingresso	35,09	0,27	241,73
	SOMMANO mq	895,29		
	Bonifica superficiale effettuata da tecnici specializzati in possesso del brevetto di Rastrellatore BCM e/o Assistente Tecnico BCM nel rispetto della squadra tipo prevista dal DM 82/2015 con l'utilizzo di magnetometro approvato dal Ministero della Difesa. L'attività prevede l'esplorazione di fasce di terreno della larghezza di ml 1,00, per tutta la lunghezza delle aree di intervento. Nel prezzo sono inclusi gli oneri per la segnalazione in area operativa dei marker strumentali rilevati. L'attività dovrà essere svolta in osservanza alle specifiche prescrizioni impartite da parte del 5° Reparto Infrastrutture e contenute nel DUB (Documento Unico di Bonifica). Nel prezzo non sono inclusi gli oneri per l'accertamento dei segnali puntuali rilevati dalla strumentazione di ricerca (valorizzati con l'articolo dello scavo a carattere BCM) PARCHEGGIO NORD			
	Vedi voce n° 25 [mq 895.29]	895,29		
	SOMMANO mq	895,29		
27 / 27 PA pa 72b	Indagine magnetometrica superficiale eseguita da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM/Assistente Tecnico BCM/Rastrellatore BCM rilasciati dal Ministero della Difesa, con magnetometri conformi al Capitolato BCM ed.2015 del Ministero della Difesa.		0,27	196,13
	H1			
	vespaio ala esposizioni	167,08		
	id appendice verso sala centrale	24,80		
	id ala servizi	165,61		
	attraversamenti cordoli cls	210,00		
	raccodo bussola esposizioni	6,40		
	id	7,50		
	id scala n. 2	28,00		
	perimetro edificio per impianti	72,00		
	id	45,00		
	SOMMANO m²	726,39		
28 / 28 PA pa 73d	Scavo cauto a sezione per la rimozione di sottofondo stradale, con accumulo del materiale a bordo scavo. Lo scavo verrà effettuato da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM, con il supporto di rilievi magnetometrici continui. compresi oneri per discontinuità lavorativa e scavo in presenza d'acqua - sovrapprezzo agli scavi impiantistici e strutturali (computati nella parte rimanente nelle stime specifiche) H1			
	appendice verso sala centrale	24,80		
	attraversamenti cordoli cls	252,00		
	raccodo bussola esposizioni	6,40		
	A R I P O R T A R E	283,20		179'973,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	283,20		179'973,47
29 / 29 PA pa 73c	id	7,50		
	perimetro edificio per impianti	72,00		
	id	45,00		
	SOMMANO mc	407,70	12,90	5'259,33
	Scavo cauto a sezione per la rimozione di sottofondo stradale o aree pavimentate anche interne, con accumulo del materiale a bordo scavo. Lo scavo verrà effettuato da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM, con il supporto di rilievi magnetometrici continui. compresi oneri per discontinuità lavorativa e scavo in presenza d'acqua			
30 / 30 PA pa 72b	H1			
	vespaio ala esposizioni	116,95		
	id ala servizi	115,93		
	id scala n. 2	19,60		
	SOMMANO mc	252,48	24,90	6'286,75
31 / 31 PA pa 72b	Indagine magnetometrica superficiale eseguita da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM/Assistente Tecnico BCM/Rastrellatore BCM rilasciati dal Ministero della Difesa, con magnetometri conformi al Capitolato BCM ed.2015 del Ministero della Difesa.			
	H2			
	attraversamenti per cordoli	168,00		
	altre fondazioni	48,00		
	perimetro per impianti	114,00		
32 / 32 PA pa 72b	id	72,00		
	SOMMANO m²	402,00	0,27	108,54
33 / 31 PA pa 73d	Scavo cauto a sezione per la rimozione di sottofondo stradale, con accumulo del materiale a bordo scavo. Lo scavo verrà effettuato da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM, con il supporto di rilievi magnetometrici continui. compresi oneri per discontinuità lavorativa e scavo in presenza d'acqua - sovrapprezzo agli scavi impiantistici e strutturali (computati nella parte rimanenete nelle stime specifiche)			
	H2			
	attraversamenti per cordoli	201,60		
	altre fondazioni	57,60		
	perimetro per impianti	114,00		
34 / 32 PA pa 72b	id	72,00		
	SOMMANO mc	445,20	12,90	5'743,08
35 / 32 PA pa 72b	Indagine magnetometrica superficiale eseguita da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM/Assistente Tecnico BCM/Rastrellatore BCM rilasciati dal Ministero della Difesa, con magnetometri conformi al Capitolato BCM ed.2015 del Ministero della Difesa.			
	H3			
	plinti	40,00		
	perimetro edificio per impianti	120,00		
	attraversamento centrale impianti	18,00		
36 / 33 PA pa 73d	SOMMANO m²	178,00	0,27	48,06
	Scavo cauto a sezione per la rimozione di sottofondo stradale, con accumulo del materiale a bordo scavo. Lo scavo verrà effettuato da tecnici specializzati muniti di Brevetto di Dirigente Tecnico BCM / Assistente Tecnico BCM / Rastrellatore BCM, con il supporto di rilievi magnetometrici continui. compresi oneri per discontinuità lavorativa e scavo in presenza d'acqua - sovrapprezzo agli scavi impiantistici e strutturali (computati nella parte rimanenete nelle stime specifiche)			
	H3			
	plinti	40,00		
	perimetro edificio per impianti	120,00		
37 / 33 PA pa 73d	attraversamento centrale impianti	18,00		
	SOMMANO mc	178,00	12,90	2'296,20
	A R I P O R T A R E			199'715,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			199'715,43
34 / 34 PA pa 75	Bonifica profonda a mezzo trivellazioni verticali e sondaggio dei fori di ispezione, eseguita da tecnici specializzati fino alle profondità di m. -3 da p.c. (o comunque le quote indicate dal Reparto Infrastrutture dell'Esercito Italiano), con interasse di m. 2,8 a muaglia quadrata. Sono compresi nel prezzo le eventuali segnalazioni degli ordigni rinvenuti presso le competenti Autorità. Il prezzo rimane invariato anche nel caso di trivellazioni proporzionalmente ridotte per il raggiungimento delle quote di garanzia imposte. Sarà effettuato da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica in possesso del brevetto di Rastrellatore BCM e/o Assistente Tecnico BCM. L'attività dovrà essere svolta in osservanza delle specifiche prescrizioni impartite da parte del 5° Reparto Infrastrutture e contenute nel DUB (Documento Unico di Bonifica). Sono compresi nel prezzo le eventuali segnalazioni degli ordigni rinvenuti presso le competenti autorità. Compresi maggiori oneri in presenza di acqua PARCHEGGIO NORD Vedi voce n° 25 [mq 895.29]	895,29		
	SOMMANO mq	895,29	3,43	3'070,84
35 / 35 PA pa 76	Bonifica profonda mediante l'impiego di penetrometro o asta liscia cava con sonda magnetometrica integrata o inseribile, che sia in grado di rilevare la variazione di campo magnetico indotta dalla presenza di masse metalliche nel sottosuolo. L'interasse delle perforazioni dovrà essere parametrato sulla base della capacità della sonda di rilevare le interferenze ferromagnetiche presenti e in ogni caso non superiore a cm 50. La profondità di indagine è prevista fino a m. -7 da p.c. Sarà effettuato da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica in possesso del brevetto di Rastrellatore BCM e/o Assistente Tecnico BCM. L'attività dovrà essere svolta in osservanza delle specifiche prescrizioni impartite da parte del 5° Reparto Infrastrutture e contenute nel DUB (Documento Unico di Bonifica). Sono compresi nel prezzo le eventuali segnalazioni degli ordigni rinvenuti presso le competenti autorità. Compresi maggiori oneri in presenza di acqua. H1 n. pali	40,00		
	SOMMANO foro	40,00	6,11	244,40
36 / 36 PA pa 76	Bonifica profonda mediante l'impiego di penetrometro o asta liscia cava con sonda magnetometrica integrata o inseribile, che sia in grado di rilevare la variazione di campo magnetico indotta dalla presenza di masse metalliche nel sottosuolo. L'interasse delle perforazioni dovrà essere parametrato sulla base della capacità della sonda di rilevare le interferenze ferromagnetiche presenti e in ogni caso non superiore a cm 50. La profondità di indagine è prevista fino a m. -7 da p.c. Sarà effettuato da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica in possesso del brevetto di Rastrellatore BCM e/o Assistente Tecnico BCM. L'attività dovrà essere svolta in osservanza delle specifiche prescrizioni impartite da parte del 5° Reparto Infrastrutture e contenute nel DUB (Documento Unico di Bonifica). Sono compresi nel prezzo le eventuali segnalazioni degli ordigni rinvenuti presso le competenti autorità. Compresi maggiori oneri in presenza di acqua. H2	56,00		
	SOMMANO foro	56,00	6,11	342,16
37 / 37 PA pa 76	Bonifica profonda mediante l'impiego di penetrometro o asta liscia cava con sonda magnetometrica integrata o inseribile, che sia in grado di rilevare la variazione di campo magnetico indotta dalla presenza di masse metalliche nel sottosuolo. L'interasse delle perforazioni dovrà essere parametrato sulla base della capacità della sonda di rilevare le interferenze ferromagnetiche presenti e in ogni caso non superiore a cm 50. La profondità di indagine è prevista fino a m. -7 da p.c. Sarà effettuato da personale tecnico specializzato per la bonifica bellica in possesso del brevetto di Rastrellatore BCM e/o Assistente Tecnico BCM. L'attività dovrà essere svolta in osservanza delle specifiche prescrizioni impartite da parte del 5° Reparto Infrastrutture e contenute nel DUB (Documento Unico di Bonifica). Sono compresi nel prezzo le eventuali segnalazioni degli ordigni rinvenuti presso le competenti autorità. Compresi maggiori oneri in presenza di acqua. H3	8,00		
	SOMMANO foro	8,00	6,11	48,88
	PARCO (SpCat 3) OS 24: Verde e Arredo urbano (SbCat 1)			
38 / 38 F.02.01.00	Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, con qualsiasi mezzo o attrezzatura specifica, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura. DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE			
	A R I P O R T A R E			203'421,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			203'421,71
39 / 39 E.05.25.a	cordolo recinzione aeroporto ingresso Sud	3,85		
	id. porta del bacchiglione	1,26		
	Parziale m³	5,11		
	id demolizione cavo Nord per lago e kilometro	48,00		
	id demolizione cavoCentrale per lago e kilometro	73,92		
	id livelon	12,80		
	Parziale m³	134,72		
	SOMMANO m³	139,83	28,12	3'932,02
	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari			
	demolizione recinzione ingresso Sud	64,20		
40 / 40 PA pa 20	id porta bacchiglione	21,00		
	SOMMANO m²	85,20	10,84	923,57
	Rimozione alla recinzione (e cancelli) esistente del filo spinato in qualunque condizione compreso smaltimento materiale di risulta			
	zona Nord; tra base americana e tennis	1'026,00		
	id detraz zona porta dei campi	-50,00		
	id porta del bacchiglione	-6,00		
	id rete mancante	-6,00		
	zona Sud	1'026,00		
	id detraz porta Su	-20,00		
	zona campi basket	203,00		
41 / 41 E.02.01.00*	Sommano positivi m	2'255,00		
	Sommano negativi m	-82,00		
	SOMMANO m	2'173,00	7,90	17'166,70
	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE			
	STRADE			
	percorsi principali asfaltati: kilometro PeA01	4'927,50		
	detrazione tratto sul lago	-180,00		
	id PeA 02 da kilometro a parcheggio Nord	1'809,00		
	id PeA 03 da parcheggio a via s. antonino	408,00		
	id anello N-S PeA04	3'483,00		
	detraz piazzola esistente	-90,00		
	id PeA07	315,00		
	id percorsi a sud della pista PeA06	522,00		
	id	144,00		
	id ingresso da via ferrarin PeA05	621,00		
	id imbocchi e svolte: imbocco porta del bacchiglione	28,62		
	id svolta presso via s. antonino	4,27		
	id svolta PeA06	11,59		
	id svolta PeA07	2,13		
	id svolta ingresso sud	4,27		
	Parziale m²	12'010,38		
	percorsi secondari PeS	7'230,00		
	Parziale m²	7'230,00		
	AREE A VERDE			
	supeficie mirador (vedi tab. calcolo)	17'970,00		
	superficie scavo canali cs	73'600,00		
	A R I P O R T A R E	110'810,38		225'444,00

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	110'810,38		225'444,00
	superficie scavo laghi cs superficie prati umidi cs	53'701,00 11'019,00		
	giardino arido detrazione scavo cauto in aree di Bonifica bellica Vedi voce n° 9 [m² 2 511.80]	Parziale m² 156'290,00 1'527,00 -502,36		
		Parziale m² 1'024,64		
		Sommano positivi m² 177'327,38 Sommano negativi m² -772,36		
		SOMMANO m² 176'555,02	1,38	243'645,93
42 / 42 I.01.01.00*	Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 2, compreso la posa del materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione. SCAVO DI SBANCAMENTO DI QUALSIASI GENERE formazione canali (vedi tabella) id detraz scotico id formazione laghi id detraz scotico id prati umidi id detraz scotico	84'166,00 -14'720,00 82'395,00 -10'740,20 6'628,00 -2'203,80		
	canali e laghi * Parziale m³	145'525,00		
	strade asfaltate (oltre lo scotico già calcolato nella voce apposita) PeA01 PeA07 PeA05	3'695,63 110,25 341,55		
	detrazione scavi i da bonifica bellica Vedi voce n° 10 [mc 2 190.67] detrazione parte di scotico	Parziale m³ 4'147,43 -2'190,67 322,00		
		Parziale m³ -1'868,67		
		Sommano positivi m³ 177'658,43 Sommano negativi m³ -29'854,67		
		SOMMANO m³ 147'803,76	3,96	585'302,89
43 / 43 E.06.02.00	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 RESIDUI E MATERIALI PRESENTI IN CANTIERE rifiuti (45 e 71) residui rete utilizzata per bonifica con terra (cumuli 57, 58, 51a-e) frazione metallica macerie con tondino acciaio (cumuli 7 e 46) demolizione recinzione altro e arrotondamenti	31,00 178,00 108,60 20,00 100,00		
		SOMMANO m³ 437,60	3,69	1'614,74
44 / 44 MI 1C.27.050.01 00.b	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - legna di scarto, serramenti in legno Vedi voce n° 43 [m³ 437.60]	656,40		
		SOMMANO t 656,40	31,22	20'492,81
45 / 45 PA pa 03	Vagliatura e mancinatura di materiali e inerti presenti in cantiere da utilizzare per realizzazione sottofondi stradali ed opere di riempimento a gralunometria stabilizzata, compresa selezione ed estrazione dei materiali incongrui e rifiuti (in particolare ferri d'armatura ma anche asfalti, plastica ecc.) compresa triturazione (in particolare per estrarre l'acciaio), macinazione e vagliatura fino ad ottenere le granulometrie volute ed utilizzabili nell'ambito del cantiere. Realizzato mediante installazione di apposito impianto di trattamento in cantiere. Compreso ogni e qualsiasi onere e fornitura e certificazione finale.			
	A R I P O R T A R E			1'076'500,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			1'076'500,37
46 / 46 F.04.02.b*	cumuli 7 e 46 o a scelta della dl aggiunta materiale di demolizione: Vedi voce n° 38 [m³ 139.83] macerie derivanti da demolizioni da parcheggio sud id da parch nord altro e arrotondamenti	814,00 139,83 32,00 9,00 100,00		
	SOMMANO m3	1'094,83	13,70	14'999,17
47 / 47 E.03.02.00	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7 rinterro di materiali in loco (riempimento buche) vedi tab. materiale rimosso da cumuli Nord per passaggio strada e sistemazione presso recinzione cumuli di terra generica presenti in cantiere cumuli di terra di coltura collocazione materiale di scotico Vedi voce n° 41 [m² 176 555.02] collocazione altro materiale di scavo Vedi voce n° 42 [m³ 147 803.76] collocazione materiale di scotico Parcheggio Nord collocazione altro materiale di scavo Parcheggio Nord collocazione altro materiale di scavo Parcheggio Sud	170,00 857,00 16'090,00 2'560,00 35'311,00 147'803,76 78,20 573,00 524,00		
	SOMMANO m³	203'966,96	3,56	726'122,38
48 / 48 PA pa 94	Formazione di rilevati con materiali idonei alla compattazione esistenti nell'ambito del cantiere da prelevarsi entro la distanza di m 100 dal sito d'impiego, compreso il dissodamento degli stessi, il carico e il trasporto con qualsiasi mezzo, la preparazione del piano di posa, la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30, le bagnature, i necessari scarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli FORMAZIONE DI RILEVATI CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE realizzazione colline giardino arido diam m 8 h 3 m (area sez calotta sferica 17,7 mq) id parte interrata per dislivello terreno	1'445,35 457,18		
	SOMMANO m³	1'902,53	10,53	20'033,64
OS 25: scavi archeologici (SbCat 5)				
49 / 49 F.04.10.b	Assistenza continuativa di archeologici professionisti qualificati nel settore sulla base della vigente normativa durante tutta la fase di scavo e sbancamento previsti secondo le indicazioni della Soprintendenza fornite in sede di approvazione del progetto di Fattibilità tecnica economica e secondo le direttive che dovessero essere impartite in fase di realizzazione dei lavori. Compresa redazione della documentazione da consegnare alla Soprintendenza, redatta secondo quanto previsto dalle vigenti linee guida.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	18'400,00	18'400,00
opere stradali e di pavimentazione esterna (Cat 2) OS 24: Verde e Arredo urbano (SbCat 1)				
49 / 49 F.04.10.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50N/m², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7 STRADE vedi voce scotico percorsi asfaltati vedi voce scotico percorsi secondari id detrazione guadi id detrazione ponti	12'008,00 7'230,00 -50,00 -100,00		
	A R I P O R T A R E	19'088,00		1'856'055,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	19'088,00		1'856'055,56
50 / 50 F.04.11.a	Sommano positivi m²	19'238,00		
	Sommano negativi m²	-150,00		
	SOMMANO m²	19'088,00	3,92	74'824,96
	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi	2'396,00		
	riporti eseguiti con materiali ghiaiosi presenti in cantiere (vedi tab cumuli) utilizzabili per fondazioni stradali	1'094,83		
	materiale vagliato e stabilizzato	-86,00		
	Vedi voce n° 45 [m3 1 094.83]			
	detraz arrotondamanto vagliature			
	Sommano positivi m³	3'490,83		
	Sommano negativi m³	-86,00		
51 / 51 F.04.11.b	SOMMANO m³	3'404,83	8,89	30'268,94
	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compresso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di cm 20 circa, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito	4'803,20		
	strade asfaltate spessore minimo richiesto	4'803,20		
	sottofondi 40 cm * Parziale m³			
	maggiore riporto per strade a quote superiori	633,15		
	PeA02	10,80		
	PeA03	1'219,05		
	PeA04	233,10		
	PeA06			
	sottofondi aggiuntivi da eseguire con materiale di recupero * Parziale m³	2'096,10		
52 / 52 F.13.09.b	detrazione (calcolata nella voce specifica parti di rilevato eseguito con materiali ghiaiosi anche imperfetti ma compattabili presenti in cantiere	-3'404,83		
	Vedi voce n° 50 [m³ 3 404.83]			
	Parziale m³	-3'404,83		
	Sommano positivi m³	6'899,30		
	Sommano negativi m³	-3'404,83		
	SOMMANO m³	3'494,47	29,13	101'793,91
	Strato di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM	4'380,00		
	percorsi principali asfaltati: kilometro PeA01	-160,00		
	detrazione tratto sul lago	1'608,00		
	id PeA 02 da kilometro a parcheggio Nord	384,00		
	id PeA 03 da parcheggio a via s. antonino	3'096,00		
	id anello N-S PeA04	-80,00		
	detraz piazzola esistente	280,00		
	id PeA07	464,00		
	id percorsi a sud della pista PeA06	128,00		
	id	552,00		
	id ingresso da via ferrarin PeA05	26,02		
	id imbocchi e svolte: imbocco porta del bacchiglione	3,88		
	id svolta presso via s. antonino	10,54		
	id svolta PeA06	1,94		
	id svolta PeA07	3,88		
	id svolta ingresso sud			
	Parziale m²	10'698,26		
	ripristini per attraversamenti opere impiantistiche			
	A R I P O R T A R E	10'698,26		2'062'943,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	10'698,26		2'062'943,37
	attraversamenti strada Sud attraversamenti piazzali interni porta Est id id id id id id	66,00 256,00 272,00 40,00 216,00 66,00 35,00		
	Parziale m²	951,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	11'889,26 -240,00		
	SOMMANO m²	11'649,26	13,92	162'157,70
53 / 53 F.13.10.a	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 50 mm Vedi voce n° 52 [m² 11 649.26]	11'649,26		
	SOMMANO m²	11'649,26	7,73	90'048,78
54 / 54 F.13.11.a	Strato unico tipo "B" STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compresso di 40 mm Vedi voce n° 52 [m² 11 649.26]	11'649,26		
	SOMMANO m²	11'649,26	6,74	78'516,01
55 / 55 MI 1U.04.120.04 30.a	Sovrapprezzo per colorazione dello strato di usura: - tramite l'utilizzo di additivi per la colorazione a base di ossido, con dosaggio pari a 2-6% sul peso degli aggregati; l'additivo dovrà garantire le prestazioni meccaniche dello strato di usura di riferimento. corsello pedonale ingresso porta dei campi id svolte	150,00 0,96		
	SOMMANO m²	150,96	5,58	842,36
56 / 56 F.13.04.00	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE percorsi secondari PeS id detraz guadi id detraz ponti aggiunta percorso fontana DIGA	7'230,00 -50,00 -100,00 53,75		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	7'283,75 -150,00		
	SOMMANO m²	7'133,75	2,58	18'405,08
57 / 57 E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Vedi voce n° 56 [m² 7 133.75]	1'783,44		
	SOMMANO m³	1'783,44	28,91	51'559,25
58 / 58 PA pa 06	Ripristino della canalina di scarico e deflusso posta a lato della ex pista dell'aeroporto comprendente pulizia generale della canalina esistente (e dei condotti totalmente interrati) con sgombero dei materiali e ripristino della funzionalità, recupero dei chiusini esistenti sia attualmente posti in loco sia posti nelle vicinanze e loro riposizionamento, per i tratti di canalina mancanti (stimati entro il 6-8 % della lunghezza complessiva) posizionamento di tubazione corrugata pesante diam cm 50 in quota col fondo della canalina medesima e suo interrimento con terreno esistente in loco (superiormente terra di coltivo), le testate dei tratti di tubo saranno infilati nella canalina limitrofa per almeno un metro e ben costifati con materiale prevalentemente ghiaioso, compresi collegamenti con tratti di tubazione diam cm 50 fino ai vicini canali a cielo aperto per lo scarico delle acque, eventuali sezionamenti (interruzioni funzionali al corretto scolo realizzati con blocchetti in cls o altro) e compresa			
	A R I P O R T A R E			2'464'472,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'464'472,55
59 / 59 F.10.15.d	verifica della funzionalità del cavo trasversale alla pista per il collegamento dei due rami laterali alla medesima. Nella parte iniziale la canalina fungerà anche da scarico per il canale Kilometro. Misurazione a ml di canalina ripristinata (escludendo parti intubate o in sotterraneo).	256,50		
	lato ovest della pista	759,50		
	lato est della pista			
	SOMMANO m	1'016,00	16,00	16'256,00
60 / 60 F.10.16.b	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibrocompresso con incastro a bicchiere, conforme alle norme DIN 4032, ad alta resistenza, a sezione circolare con base di appoggio piana, compreso nel prezzo l'onere della fornitura e posa di anello di tenuta in gomma secondo la norma DIN 19543, il tutto ritenuto idoneo dalla D.L. Compreso pure nel prezzo la regolarizzazione del fondo, tutti gli oneri della posa per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto delle sezioni tipo allegate, il reinterro dello scavo, a strati costipati dello spessore massimo di cm 50, con materiale idoneo proveniente sia dagli scavi che da cave di prestito ed in quest'ultimo caso la fornitura del materiale sarà compensata con il prezzo indicato nei materiali a piè d'opera. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN CEMENTO VIBROCOMPRESSI, CON COSTIPAMENTO per diametro interno di cm. 60			
	tubazione a lato strada Su di collegamento idraulico est-ovest	180,00		
	SOMMANO m	180,00	66,36	11'944,80
61 / 61 F.10.20.00	Formazione di pozzetti gettati in opera, in cemento armato di classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XC1, Rck 30 N/mm², delle dimensioni stabilite nei particolari di progetto e nei tipi sotto indicati, con pareti di spessore pari a cm 20 per i tipi da 5 a 20 e da 35 a 45 e cm 30 per i restanti, aventi altezza utile interna di m. 1,50, con soletta dimensionata per carichi stradali di I^ categoria compreso passo d'uomo o svasatura sagomata in testata per l'alloggiamento di una griglia filtrante come indicato nei particolari, compresi gli oneri derivanti dall'innesto delle tubazioni in entrata ed in uscita, acciaio d'armatura, il reinterro e quanto altro occorre, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte esclusi lo scavo, la griglia filtrante od il chiusino da compensarsi con i relativi prezzi di elenco. POZZETTI GETTATI IN OPERA delle dimensioni interne di m. 0,80x0,80	4,00		
	collegamento idraulico laghi sud			
	SOMMANO n	4,00	758,69	3'034,76
62 / 62 H.01.07.a	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione classe B125 in materiale composito con superficie antisdrucciolo prodotto in conformità alla norma UNI EN 124 da azienda certificata ISO 9001/2008 e 14001/2004, avente marcatura riportante classe di resistenza, norma di riferimento, identificazione del produttore e marchio di qualità rilasciato da un ente di certificazione internazionalmente riconosciuto.			
	Composto da:			
	- telaio di forma quadrata di dimensione esterna 500x500 mm munito di apposite alette per un ottimale ancoraggio in fase di posa in opera, dello spessore di 42 mm;			
	- coperchio di forma quadrata delle dimensioni 402x402 mm, spessore 24 mm;			
62 / 62 H.01.07.a	- Nome del committente o del servizio opzionale stampato e peso totale di kg 6,80.			
	Nel prezzo si intendono compresi e compensati i prezzi per la posa con malta cementizia, il perfetto allineamento e messa in quota rispetto alle pavimentazioni, sono escluse dal presente prezzo i soli ripristini delle pavimentazioni.			
	FORN. E POSA IN OPERA CHIUSINO IN MATERIALE COMP. CLASSE RES. B125, DIM. 500x500mm			
	Vedi voce n° 60 [n 4,00]	4,00		
62 / 62 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il reinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo			
	SOMMANO cad	4,00	100,91	403,64
	A R I P O R T A R E			2'496'111,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			2'496'111,75
	tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 Vedi voce n° 59 [m 180.00]	432,00		
	SOMMANO m³	432,00	14,30	6'177,60
	opere da giardiniere e forestali (Cat 3)			
63 / 63 RL D001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattore fino a 75 kW. bosco igrofilo giardino farfalle bosco planiziale prati umidi prato rasato id detraz foresta ottica e porta est prato fiorito prato sevaggio orti urbani	4,30 0,36 6,69 1,14 11,82 -1,56 10,27 2,35 0,34		
	Sommano positivi ha Sommano negativi ha	37,27 -1,56		
	SOMMANO ha	35,71	269,60	9'627,42
64 / 64 RL D001.003.00 8	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattore fino a 52 kW prati umidi orti urbani	1,14 0,34		
	SOMMANO ha	1,48	235,90	349,13
65 / 65 RL D001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento:distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/ha, Materiale franco cascina bosco igrofilo giardino farfalle bosco planiziale prati umidi prato rasato id detraz foresta ottica prato fiorito prato sevaggio orti urbani	4,30 0,36 6,69 1,14 11,82 -1,31 0,34		
	Sommano positivi ha Sommano negativi ha	24,65 -1,31		
	SOMMANO ha	23,34	884,80	20'651,23
66 / 66 RL F002.002	Formazione di tappeto erboso mediante fresatura e spietramanto del terreno, succecciva semina, rinterro, e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/mq di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. per superfici oltre mq 2.500. bosco igrofilo giardino farfalle bosco planiziale prati umidi prato rasato id detraz foresta ottica e porta est prato fiorito prato sevaggio orti urbani	42'963,00 3'562,00 66'897,00 118'178,00 -15'598,00 102'677,00 23'458,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	357'735,00 -15'598,00		
	A R I P O R T A R E	342'137,00		2'532'917,13

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	342'137,00		2'532'917,13
	SOMMANO mq	342'137,00	1,97	674'009,89
67 / 67 RL D001.006.00 3.001	Tracciamento meccanico del terreno finalizzato alla posa di 1.450 piante/ha (sesto di impianto indicativo curvilineo e/o rettilineo 2,5/x3 m). bosco igrofilo giardino farfalle bosco planiziale altre zone arbustive	2,16 0,18 3,57 0,28		
	SOMMANO ha	6,19	344,36	2'131,59
68 / 68 RL C008.004	Fornitura escluso trasposto sul luogo e la messa a dimora di arbusti e piantine forestali di latifoglie. parmatr di riferimento: materiale certificato secondo il DLGS 383/2003, piante in vaso 10-12 cm età minima S1T1 parcheggio Sud parcheggio Nord	240,00 120,00		
	SOMMANO cadauno	360,00	3,12	1'123,20
69 / 69 RL D002.002.00 1	Apertura manuale di buca a fessura in terreno non lavorato e messa a dimora di piantine di latifoglie in contenitore multiforo (fino a 100 cm di altezza, di cui al codice C.8.2 e/o C.8.3 dei prezzi unitari) comprensivo di rinalzamento. esclusa la fornitura del materiale vegetale. sole piantagioni piante fornite da terzi bosco igrofilo giardino farfalle bosco planiziale altre zone arbustive arrotondamento piantagione specie arbustive Vedi voce n° 68 [cadauno 360.00]	2'879,18 236,87 4'750,76 377,72 0,47 360,00		
	SOMMANO cad	8'605,00	0,76	6'539,80
70 / 70 PA pa 50	Messa a dimora di specie erbacee perenni in particolare igrofile mediante apertura di buca tramite trivella a motore in terreno non lavorato e messa a dimora di piantine comprensivo di rinalzamento. esclusa la fornitura del materiale vegetale. posa di erbacee acquatiche fornite da terzi	62'600,00		
	SOMMANO cadauno	62'600,00	0,51	31'926,00
71 / 71 RL C001.006	Cannucce in bambù per sostegno piantine e/o protezioni individuali (lunghezza 1,5 m) Vedi voce n° 69 [cad 8 605.00]	8'605,00		
	SOMMANO cad.	8'605,00	0,22	1'893,10
72 / 72 RL D006.005.00 1	Posa di bio-dischi pacciamanti (rif. 45 vm diam), compreso ancoraggio con picchetti compresa la forniture. Vedi voce n° 69 [cad 8 605.00]	8'605,00		
	SOMMANO cadauno	8'605,00	1,91	16'435,55
73 / 73 PA pa 51a	Forinitura in opera di piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 10 ÷ 12 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impianto d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. populus filari irregolari salix filari irregolari e gruppi isolati	22,00 20,00		
	SOMMANO cad	42,00	75,00	3'150,00
	A R I P O R T A R E			3'270'126,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'270'126,26
74 / 74 PA pa 51b	Forinitura in opera di piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impianto d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. populus filari irregolari populus parcheggi salix filari irr e gruppi isolati	15,00 43,00 20,00 SOMMANO cad	139,00	10'842,00
75 / 75 PA pa 51c	Forinitura in opera di piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impianto d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. populus filari regolari id filari irregolari id bosco ingress id dune salix filari irr e gruppi isolati	59,00 15,00 5,00 20,00 21,00 SOMMANO cad	224,00	26'880,00
76 / 76 PA pa 52a	Forinitura in opera di Pianta latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 10 ÷ 12 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impianto d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. alnus filari irregolari fraxinus oxycarpa boschetti fraxinus oxycarpa filari irr	12,00 15,00 10,00 SOMMANO cad	74,00	2'738,00
77 / 77 PA pa 52b	Forinitura in opera di Pianta latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impianto d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. alnus filari irregolari fraxinus oxycarpa boschetti fraxinus oxycarpa filari irregolari platanus filari irregolari prunus ortii juglans orti	12,00 15,00 10,00 5,00 28,00 13,00 SOMMANO cad	162,00	13'446,00
78 / 78 PA pa 52c	Forinitura in opera di Pianta latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior			
	A R I P O R T A R E			3'324'032,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'324'032,26
	in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impianto d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.			
	alnus gruppi isolati e filari irregolari	14,00		
	morus filari irregolari	183,00		
	fraxinus oxycarpai filari regolari	169,00		
	fraxinus oxycarpa boschetti	18,00		
	fraxinus oxycarpa bosco ingresso	10,00		
	fraxinus oxycarpa filari irregolari	10,00		
	platanus filari regolari	42,00		
	platanus filari irregolari	5,00		
	prunus giardino farfalle	10,00		
	SOMMANO cad	461,00	262,00	120'782,00
79 / 79 PA pa 53a	Forinitura in opera di Pianta latifoglie con zolla della specie Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Prunus Pissardi in varietà, Cercidiphyllum Japonicum in varietà, Sorbus spp, Broussonetia Papyrifera in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impianto d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.			
	sorbus	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	184,00	552,00
80 / 80 PA pa 53b	Forinitura in opera di Pianta latifoglie con zolla della specie Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Prunus Pissardi in varietà, Cercidiphyllum Japonicum in varietà, Sorbus spp, Broussonetia Papyrifera in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 26 ÷ 30 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impianto d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.			
	sorbus farfalle	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	400,00	1'200,00
81 / 81 PA pa 54a	Forinitura in opera di Pianta latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impianto d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.			
	pyrus orti	11,00		
	malus orti	13,00		
	SOMMANO cad	24,00	236,00	5'664,00
82 / 82 PA pa 54b	Forinitura in opera di Pianta latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 26 ÷ 30 cm. Precoltivate in Airpot per un anno minimo compresa predisposizione d'impianto d'irrigazione e cure colturali. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.			
	pyrus farfalle	4,00		
	malus farfalle	3,00		
	SOMMANO cad	7,00	546,00	3'822,00
	A R I P O R T A R E			3'456'052,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'456'052,26
83 / 83 PA pa 55a	Fornitura di piante latifoglie con zolla-rete coltivate in vaso air-pot per almeno 1 anno prima della fornitura, con almeno 5 trapianti, della specie Fraxinus excelsior o Platanus, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; circonferenza fusto 40-45 cm altezza complessiva 700-900 cm larghezza chioma 200-300 cm impalcata ad altezze variabili. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. fraxinus bosco ingresso platanus filare irregolare fraxinus filare irregolare	9,00 6,00 15,00		
	SOMMANO cadauno	30,00	1'160,00	34'800,00
84 / 84 PA pa 56a	Fornitura di piante latifoglie con zolla-rete coltivate in vaso air-pot per almeno 1 anno prima della fornitura, con almeno 5 trapianti, della specie Populus alba in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere; circonferenza fusto 40-45 cm altezza complessiva 700-900 cm larghezza chioma 200-300 cm impalcata ad altezze variabili. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. populus filare irregolare populus bosco ingresso	24,00 12,00		
	SOMMANO cadauno	36,00	980,00	35'280,00
85 / 85 MI 1U.06.200.01 10.c	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e posa di due pali tutori trattati in autoclave contro la mercescienza, a sostegno delle piante, compresi i tagli, la fornitura dei legacci e la relativa legatura alla pianta Vedi voce n° 73 [cad 42.00] Vedi voce n° 74 [cad 78.00] Vedi voce n° 75 [cad 120.00] Vedi voce n° 76 [cad 37.00] Vedi voce n° 77 [cad 83.00] Vedi voce n° 78 [cad 461.00] Vedi voce n° 80 [cad 3.00] Vedi voce n° 81 [cad 24.00] Vedi voce n° 82 [cad 7.00]	42,00 78,00 120,00 37,00 83,00 461,00 3,00 24,00 7,00		
	SOMMANO cad	855,00	21,35	18'254,25
86 / 86 MI 1U.06.200.01 10.d	Operazioni complementari alla messa a dimora di alberi : - fornitura e formazione in opera sistema di incastellatura per sostegno piante, con pali di pino nordico Ø 8 cm, composto da 3 pali verticali altezza 2,50 m e trasverso superiore; compreso: bulloneria, tagli, montaggi e legatura piante. Vedi voce n° 83 [cadauno 30.00] Vedi voce n° 84 [cadauno 36.00]	30,00 36,00		
	SOMMANO cad	66,00	62,60	4'131,60
87 / 87 AS 30010019	Taglio del tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con sminuzzamento e rilascio in sito del materiale di risulta omogeneamente distribuiti - tappeto erboso in parchi e giardini con 8-12 tagli/anno per superfici oltre 5000 mq Prati rasati e aiuole porta Est Prati alti fioriti	1'207 104,50 410'708,00		
	SOMMANO m2	1'617 812,50	0,05	80'890,63
88 / 88 AS 30010012	Taglio di tappeto erboso con tosaerba a lama rotante con raccolta del materile di risulta escluso onere smaltimento con 8-12 tagli/anno per superfici singole 500-2000 mq Giardino	81'790,00		
	SOMMANO m2	81'790,00	0,11	8'996,90
89 / 89 RL	Sfalcio della vegetazione infestante eseguito con trattore e trincia sull'interfila e completamento dell' operazione sulle file con decespugliatore.			
	A R I P O R T A R E			3'638'405,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'638'405,64
D.006002001	Piantagioni forestali	22,76		
	SOMMANO ha	22,76	550,66	12'533,02
90 / 90 RL D.006.001.00 1.007	Irrigazione di soccorso eseguita con autobotte o similari. Parametri di riferimento: larghezza tra file 2,5 m, adacquamento con circa 30 l/pianta. Densità d'impianta tra 1451 1750 piante /ha piantine forestali	125,18		
	SOMMANO ha	125,18	551,95	69'093,10
91 / 91 PA pa 90	Irrigazione di soccorso piante sviluppate eseguita con trattore dotata di idrovora o autobotte o similari compresa l'attrezzatura necessaria e con n. 2 operatori. Parametri di riferimento: ladacquamento con circa 100 l/pianta.	11'924,00		
	SOMMANO cadauno	11'924,00	2,70	32'194,80
92 / 92 RL D.01.03.06	Erpicatura incrociata o fresatura eseguita con trattore fino a 52 kW Pratone base americana	4,70		
	SOMMANO ha	4,70	235,90	1'108,73
93 / 93 PA pa 91	Manutenzione annuale impianti irrigazione, funzionalità canali e laghi, compresa sostituzione di qualsiasi parte ammalorata, apertura e chiusura stagionale, regolazione e temporizzazione. primo anno compreso in appalto si aggiunge il secondo	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	7'600,00	7'600,00
94 / 94 MI 1U.06.570.00 10	Manutenzione annuale di alberi con pali tutori, fino a cinque anni dalla posa. Comprende: le operazioni di apertura tornelli e successiva chiusura, la zappatura e il diserbo del tornello, la concimazione, la spollonatura del colletto e del tronco, il taglio di correzione dello sviluppo della chioma ed eventuale sostituzione o rilegatura dei pali tutori. primo anno compreso nella piantagione si mette solo il secondo	229,50		
	SOMMANO cad	229,50	27,98	6'421,41
	elementi d'arredo per esterni (Cat 4)			
95 / 95 PA pa 11g	Fornitura e posa in opera di passaggio idraulico sottostante percorso stradale esistente o di nuova realizzazione, realizzato come da dettagli esecutivi comprendente: pulizia e indagini superficiali anche mediante apparecchiature di rilevamento ordigni bellici ripetute per strati di mt 1 (n. 3 volte), esecuzione di tagli e demolizioni di manti stradali e sottofondi (ove necessario) scavi, realizzazione di sottofondo tuabazione in ghiaia sp. min cm 20 e sua compattazione, fornitura e posa di prefabbricati scatolari in cls armato carrabile, sezione rettangolare, dim. interne 120x80 (modulo 2 m) lunghezza complessiva quanto necessario, in cemento 42.5R ARS portland Rck > 50 N/mm ² , armatura in acciaio B450C ad aderenza migliorata costituita da doppia rete elettrosaldata e ferri aggiuntivi in acciaio B450C per carichi stradali 1a cat. e zona sismica 1a cat., elementi di lunghezza mt 2, peso singolo elemento 34 q, spessore pareti cm 15, ricoprimento min. 10/max 475 cm, a norma UNI EN 14844 e UNI EN 206-1 con giunto a mezzo incastro a tutto spessore, completo di relazione di calcolo ex DM 14/1/2008, fornitura e posa agli estremi di n. 2 manufatti d'imbocco e uscita realizzati in lamiera cortensp. mm 4 a disegno rigidamante infissa nel terreno mediante scavo e rinterro, rinterro complessivo con materiale di precedente escavazione con compattazione, compresa ove già presente ricostituzione massicciata stradale sp. min cm 40 e comunque a partire dall'estradosso dello scatolare, e ricostituzione asfalto con tout venant sp. min cm 10, binder e strato d'usura compreso perfetto raccordo con le pavimentazioni circostanti ove preesistenti, compreso ogni e qualsiasi onere e fornitura per dare l'opera completa e funzionante, comprese anche tavole in legno di castagno per regolazione flussi idraulici da posare nelle apposite guide e da regolare (anche mediante piallatura/taglio in funzione dei flussi idrici secondo indicazioni della d.l.. Passaggio su strada di nuova realizzazione realizzato integralmente in aree già bonificate, larghezza strada asfaltata ml 4 ca., lunghezza tubo in elementi prefabbricati m 8, esclusa formazione strada superiore computata in altra voce. strada N-S collegamento pista-strada Sud	1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	6'100,00	12'200,00
96 / 96	Fornitura in opera pavimentazione "guado" realizzata mediante posa di macerie di grandi dimensioni in calcestruzzo			
	A R I P O R T A R E			3'779'556,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'779'556,70
PA pa 14	(pezzi di sottofondo a spessore anche variabile (indicativamente cm 20-30) posizionate anche spaziate secondo le indicazioni della d.l. (indicativamente 20-50 cm), larghezza convenzionale indicativa m 2, posate su letto di ghiaia mista con terreno proveniente dai cumuli di cantiere sp cm 20 indicativamente Compreso ogni e qualsiasi onere, compresi trasporti, selezione assistenze ecc. guado percorso secondario	60,00		
	SOMMANO m2	60,00	63,00	3'780,00
97 / 97 F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore taglio pavimentazione percorso centrale trama principale id tagli 4 m irregolari id 3 m id 2 m id vari ingresso Est id id vari ingresso Ovest id id varie e arrotondamenti	990,00 144,00 162,00 128,00 72,00 34,00 72,00 486,00 112,00		
	SOMMANO m	2'200,00	3,58	7'876,00
98 / 98 PA pa 15	Fornitura in opera pavimentazione "giardino arido" realizzata mediante posa di macerie di grandi dimensioni in calcestruzzo (pezzi di sottofondo a spessore anche variabile (indicativamente cm 20-30) posizionate a "opus incertum" secondo le indicazioni della d.l. (spaziate indicativamente 5-25 cm), posate su letto di fresato d'asfalto proveniente da lavorazioni e cumuli di cantiere sp cm 30 indicativamente e compresa costipazione delle fughe Compreso ogni e qualsiasi onere, compresi trasporti, selezione assistenze ecc. giardino arido	357,00		
	SOMMANO m2	357,00	74,00	26'418,00
99 / 99 PA pa 16a	Fornitura in opera di Pavimentazione stradale ISOLA posta tra il lago Nord e il canale Kilometro realizzata a disegno e composta da piattaforme in cemento circondate dall'acqua collegate da griglie in acciaio realizzate mediante: - costruzione di muri perimetrali in c.a. realizzati in opera su magrone (cm 10 min) e sottofondo naturale di scavo , cls rck 250 e armatura on correnti diam 12 e staffe passo 30 diam. 8, spessore dei muri cm 20 min. cassetta lato a vista realizzata con casseri in acciaio o con pannelli nuovi perfettamente lisciati compresi scavi generali e parziali per la fondazione; - pavimentazione superiore in cemento tipo industriale con spolvero superiore di puro cemento e interposta rete elettrosaldata cm 20x20 diam ferri mm 6, posata su fonrazione stradale in mista naturale di cava granulometricamente stabilizzata ben rullata e costipata spessore minimo cm 30 e quanto necessario ad arrivare alle quote prefissate. la pavimentazione sarà ancorata all'armatura dei muretti perimetrali tramite le chiamate e la finitura della giunta tra muretto e nuovo pavimento dovrà garantire la continuità materica (colore, grana, ecc.), finitura dello spigolo smussata; - collegamento tra le varie "Isole" mediante grigliati elettrosaldati in acciaio Corten carrabili (portata secondo normativa per carichi automobilistici), larghezza cm 100, composti da correnti mm 40x5 passo mm 25 (inattraversabili da sfera mm 20 come da normativa) collegate tra loro mediante tondi di adeguate dimensioni (passo per quanto possibile ampio (indicativamente 15-20 cm) e cornice perimetrale mm 40x5; il grigliato sarà posato su "L" d'appoggio in Corten 45x45x5 mm ancorata saldamente ai muri perimetrali e alle pavimentazioni in cemento; Comprese le assistenze, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere e fornitura. Opera comunque completa mediante l'applicazione dei prezzi contrassegnati dal medesimo codice di prezzo con le lettere a, b, c. Per la parte dei muri perimetrali valutata a ml di muro (misurato a filo esterno) "isole da N a S isola 1 id id isola2 id id id id isola 3 id id id	24,00 8,80 3,00 5,70 6,20 6,70 6,00 3,30 6,20 6,70		
	A R I P O R T A R E	76,60		3'817'630,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	76,60		3'817'630,70
100 / 100 PA pa 16b	id isola 4	4,90		
	id	3,45		
	id	6,20		
	id	6,40		
	id isola 5	8,80		
	id	12,80		
	id isola 6	5,85		
	id	6,85		
	id	4,40		
	id	4,50		
	SOMMANO ml	140,75	228,00	32'091,00
	Fornitura in opera di Pavimentazione stradale ISOLA posta tra il lago Nord e il canale Kilometro realizzata a disegno e composta da piattaforme in cemento circondate dall'acqua collegate da griglie in acciaio realizzate mediante:			
	- costruzione di muri perimetrali in c.a. realizzati in opera su magrone (cm 10 min) e sottofondo naturale di scavo , cls rck 250 e armatura on correnti diam 12 e staffe passo 30 diam. 8, spessore dei muri cm 20 min. casseratura lato a vista realizzata facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù (da lasciare in opera o rimuovere a scelta della d.l. compresi scavi generali e parziali per la fondazione;			
	- pavimentazione superiore in cemento tipo industriale con spolvero superiore di puro cemento e interposta rete elettrosaldata cm 20x20 diam ferri mm 6, posata su fondazione stradale in mista naturale di cava granulometricamente stabilizzata ben rullata e costipata spessore minimo cm 30 e quanto necessario ad arrivare alle quote prefissate. la pavimentazione sarà ancorata all'armatura dei muretti perimetrali tramite le chiamate e la finitura della giunta tra muretto e nuovo pavimento dovrà garantire la continuità materica (colore, grana, ecc.), finitura dello spigolo smussata;			
	- collegamento tra le varie "Isole" mediante grigliati elettrosaldati in acciaio Corten carrabili (portata secondo normativa per carichi automobilistici), larghezza cm 100, composti da correnti mm 40x5 passo mm 25 (inattraversabili da sfera mm 20 come da normativa) collegate tra loro mediante tondi di adeguate dimensioni (passo per quanto possibile ampio (indicativamente 15-20 cm) e cornice perimetrale mm 40x5; il grigliato sarà posato su "L" d'appoggio in Corten 45x45x5 mm ancorata saldamente ai muri perimetrali e alle pavimentazioni in cemento;			
	Comprese le assistenze, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere e fornitura. Opera comunque completa mediante l'applicazione dei prezzi contrassegnati dal medesimo codice di prezzo con le lettere a, b, c.			
	Per la parte della pavimentazione valutata a mq.			
	isola 1	52,80		
	isola 2	27,84		
	isola 3	29,76		
	isola 4	26,75		
	isola 5	28,16		
	isola 6	27,50		
	SOMMANO m2	192,81	54,00	10'411,74
101 / 101 PA pa 16c	Fornitura in opera di Pavimentazione stradale ISOLA posta tra il lago Nord e il canale Kilometro realizzata a disegno e composta da piattaforme in cemento circondate dall'acqua collegate da griglie in acciaio realizzate mediante:			
	- costruzione di muri perimetrali in c.a. realizzati in opera su magrone (cm 10 min) e sottofondo naturale di scavo , cls rck 250 e armatura on correnti diam 12 e staffe passo 30 diam. 8, spessore dei muri cm 20 min. casseratura lato a vista realizzata facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù (da lasciare in opera o rimuovere a scelta della d.l. compresi scavi generali e parziali per la fondazione;			
	- pavimentazione superiore in cemento tipo industriale con spolvero superiore di puro cemento e interposta rete elettrosaldata cm 20x20 diam ferri mm 6, posata su fondazione stradale in mista naturale di cava granulometricamente stabilizzata ben rullata e costipata spessore minimo cm 30 e quanto necessario ad arrivare alle quote prefissate. la pavimentazione sarà ancorata all'armatura dei muretti perimetrali tramite le chiamate e la finitura della giunta tra muretto e nuovo pavimento dovrà garantire la continuità materica (colore, grana, ecc.), finitura dello spigolo smussata;			
	- collegamento tra le varie "Isole" mediante grigliati elettrosaldati in acciaio Corten carrabili (portata secondo normativa per carichi automobilistici), larghezza cm 100, composti da correnti mm 40x5 passo mm 25 (inattraversabili da sfera mm 20 come da normativa) collegati tra loro mediante tondi di adeguate dimensioni (passo per quanto possibile ampio (indicativamente 15-20 cm) e cornice perimetrale mm 40x5; il grigliato sarà posato su "L" d'appoggio in Corten 45x45x5 mm ancorata saldamente ai muri perimetrali e alle pavimentazioni in cemento;			
	Comprese le assistenze, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere e fornitura. Opera comunque completa mediante l'applicazione dei prezzi contrassegnati dal medesimo codice di prezzo con le lettere a, b, c.			
	Per la parte dei grigliati di collegamento valutati a mq.			
		8,80		
		5,25		
	A R I P O R T A R E	14,05		3'860'133,44

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	14,05		3'860'133,44
102 / 102 PA pa 34	Fornitura e posa in opera di cordolo fermapiede a disegno in tubo di acciaio inox satinato acciaio posato su pavimentazione in cemento. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. fermapiede ISOLA id id id id id id	8,50	320,00	7'216,00
		SOMMANO mq 22,55		
		17,00		
		13,00		
		5,60		
		7,00		
		13,30		
		7,00		
		SOMMANO m 62,90		
103 / 103 PA pa 12a	Fornitura in opera di passerella pedonale a disegno realizzata in lamiera piegata di corten lavorata nella parte centrale calpestabile mediante foratura e imbutitura a disegno, completa di realizzazione appoggi in c.a. prefabbricati posati su sottofondo d'alletamento in mista naturale di cava spessore cm 30 minimo rullata e costipata . Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere, esclusi solo gli accessori aggiuntivi specifici indicati in elenco prezzo con le apposite codifiche, compresi invece raccordi (tipo cordoli) col terreno circostante in lamiera piegata corten lunghezza quanto necessario al completo interrimento Possibilità di realizzazione con modalità differenti previa campionatura. Spessore lamiera 3-5 mm, rinforzi o irrigidimenti trasversali/longitudinali 6 mm e/o IPE 140 o comunque quanto necessario. Passerella larghezza calpestabile mt 1,2, lunghezza mt 6	11,00	3'600,00	39'600,00
		SOMMANO cadauno 11,00		
104 / 104 PA pa 12b	Fornitura in opera di passerella pedonale a disegno realizzata in lamiera piegata di corten lavorata nella parte centrale calpestabile mediante foratura e imbutitura a disegno, completa di realizzazione appoggi in c.a. prefabbricati posati su sottofondo d'alletamento in mista naturale di cava spessore cm 30 minimo rullata e costipata . Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere, esclusi solo gli accessori aggiuntivi specifici indicati in elenco prezzo con le apposite codifiche, compresi invece raccordi (tipo cordoli) col terreno circostante in lamiera piegata corten lunghezza quanto necessario al completo interrimento Possibilità di realizzazione con modalità differenti previa campionatura. Spessore lamiera 3-5 mm, rinforzi o irrigidimenti trasversali/longitudinali 6 mm e/o IPE 140 o comunque quanto necessario. Passerella larghezza calpestabile mt 1,2, lunghezza mt 7,5	11,00	4'200,00	46'200,00
		SOMMANO cadauno 11,00		
105 / 105 PA pa 12c	Fornitura in opera di passerella pedonale a disegno realizzata in lamiera piegata di corten lavorata nella parte centrale calpestabile mediante foratura e imbutitura a disegno, completa di realizzazione appoggi in c.a. prefabbricati posati su sottofondo d'alletamento in mista naturale di cava spessore cm 30 minimo rullata e costipata . Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere, esclusi solo gli accessori aggiuntivi specifici indicati in elenco prezzo con le apposite codifiche, compresi invece raccordi (tipo cordoli) col terreno circostante in lamiera piegata corten lunghezza quanto necessario al completo interrimento Possibilità di realizzazione con modalità differenti previa campionatura. Spessore lamiera 3-5 mm, rinforzi o irrigidimenti trasversali/longitudinali 6 mm e/o IPE 140 o comunque quanto necessario. Passerella larghezza calpestabile mt 1,2, lunghezza mt 10	7,00	5'300,00	37'100,00
		SOMMANO cadauno 7,00		
106 / 106 PA pa 13a	Fornitura in opera di accessorio per passerella pedonale a disegno realizzata in lamiera piegata di corten anche forata/imbutita. Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere. Possibilità di realizzazione con modalità differenti previa campionatura. Spessore lamiera 5 mm, rinforzi o irrigidimenti trasversali 5 mm. Scaletta 5 alzate (a=20 cm p = 25 cm) larghezza cm 80.	6,00	440,00	2'640,00
		SOMMANO cadauno 6,00		
107 / 107	Fornitura in opera di accessorio per passerella pedonale a disegno realizzata in lamiera piegata di corten anche			
	A R I P O R T A R E			3'998'990,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			3'998'990,74
PA pa 13b	forata/imbutita. Compresa le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere. Possibilità di realizzazione con modalità differenti previa campionatura. Spessore lamiera 5 mm, rinforzi o irrigidimenti trasversali 5 mm. Seduta lunghezza m 2 da posare anche a diverse altezze.	14,00		
	SOMMANO cadauno	14,00	390,00	5'460,00
108 / 108 PA pa 13c	Fornitura in opera di accessorio per passerella pedonale a disegno realizzata in lamiera piegata di corten anche forata/imbutita. Compresa le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere. Possibilità di realizzazione con modalità differenti previa campionatura. Spessore lamiera 5 mm, rinforzi o irrigidimenti trasversali 5 mm. Seduta lunghezza m 3 da posare anche a diverse altezze.	5,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	570,00	2'850,00
109 / 109 PA pa 17	Realizzazione di passerella e piattaforma sopraelevata su disegno particolare in larice massiccio grezzo su plinti in cls prefabbricati realizzata mediante: scavo per posa plinti eseguito a mano per una profondità di cm 30-50 o comunque fino al ritrovamento di strato adeguatamente solido con conservazione zolle erbose, livellamento e vibrocompattazione, eventuale costipamento dello scavo con cls magro fino alla quota necessaria di posa del plinto, fornitura e posa di plinto in cls leggermente armato prefabbricato di forma troncoconica dotato di manicotto inox filettato diam. 12 mm, inserito nel getto (da usare per la movimentazione e infine per il fissaggio delle travi), finitura del plinto con bocciardatura, rinterri intorno al pinto con posa zolle erbose superficiali, travi e correnti in larice cm 10x15 min., fissaggio trave ai plinti su materassino di neoprene con bullone inox inserito nel manicotto del plinto, assito in larice a doghe cm 10/12 cm sp. cm 5 spaziate cm 2 max, tavola fermapiè in larice cm 3x10. Ogni e qualunque onere compreso, compresa ferramenta di fissaggio in acciaio inox, compreso eventuale mantenimento di presenze arboree rilevanti, o pietre o altro nell'ambito del percorso secondo le indicazioni della d.l., compreso accurato tracciamento dell'opera anche con modifiche al percorso previsto al fine di un miglior adattamento al terreno e alle presenze naturali e compresa, in particolare, la massima cura nell'esecuzione del lavoro per evitare l'alterazione dell'ambiente e degli elementi naturali circostanti la cui mancata osservanza è soggetta a penale; la movimentazione materiali sarà effettuata a mano o con piccoli mezzi gommati o dotati di pattini, compresa certificazione materiali e posa anche dal punto di vista statico. Misurato nella superficie effettiva degli assiti.	67,50		
	SOMMANO mq	67,50	160,00	10'800,00
110 / 110 F.11.11.c	Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8 ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 2,00 raccordo recinzioni ingresso Sud reccordo recinzione porta del bacchiglione sistemazione recinzione aaeroporto mancante	36,00 8,00 24,00		
	SOMMANO m²	68,00	26,80	1'822,40
111 / 111 F.11.11.a	Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8 ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 1,00 area cani id divisione in due aree orti id id	242,00 40,00 67,00 65,00 5,00		
	SOMMANO m²	419,00	28,75	12'046,25
112 / 112	Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi,			
	A R I P O R T A R E			4'031'969,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'031'969,39
E.27.03.c	piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza fodrina di lamiera. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali ingresso orti ingresso cani	50,00 50,00		
	SOMMANO kg	100,00	4,00	400,00
113 / 113 PA pa 22	Fornitura e posa in opera di recinzione zone Wilderness realizzata mediante fornitura e posa di paletti realizzati in tondino d'acciaio sagomato a disegno con formazione di asola sommitale infissi nel terreno diam. 12 mm e filo di ferro zincato diam. 3 mm. Altezza fuoriterza cm 75. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Misurazione a ml di sviluppo. zona centrale zona vicino parcheggio Sud id	441,00 175,00 10,00		
	SOMMANO m	626,00	5,00	3'130,00
114 / 114 PA pa 23	Rimozione recupero e nuova posa di cancellata aeroporto esistente (ingressi su via S. Antonino) comprendente rimozione delle cancellate e dei pilastri di sostegno (questi ultimi da smurare o tagliare alla base). restauro dei manufatti con eventuale allungamento del tubo di base per la nuova infissione utilizzando profilo analogo all'esistente previa accurata saldatura, riparazione delle parti ammalorate e sostituzione dei pezzi necessari (cuscinetti, cerniere , ecc.), aggiunta/sostituzione di serratura e catenacci, nuova zincatura a caldo o riverniciatura (raschiatura, minio più 2 mani a finire) dell'intero manufatto a scelta della d.l., posa mediante realizzazione di plinti di dimensioni adeguate (minimo m. 1,5x1,5x0,6(h)) armati regolazione calibratura e rinterro. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Apertura ad anta, Larghezza cancello m. 5/6,5 porta wilderness e porta del bacchiglione	2,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	3'700,00	7'400,00
115 / 115 PA pa 24a	Fornitura in opera di nuova cancellata in acciaio zincato per nuovi ingressi parco a disegno; anta realizzata mediante robusto profilo perimetrale mm 70x 50 sp. 7 minimo con tirante diagonale in acciaio in tondo dim min 8 mm, regolabile ediante manicotto filettato, pannellatura in rete elettrosaldata mm 200x50 diam 4 mm, pilastri di sostegno mm 100x100 sp. 6 mm min., pannellatura laterale di recinzione e appoggio anta in apertura eseguita con pannello in rete elettrosaldata c.s e montante/i in profilo 60x60 sp. mm 6 dotata di battuta e serratura di fissaggio, cerniere ad alta portata su cuscinetti a sfera, serratura di chiusura e catenacci al piede, posa mediante realizzazione di plinti di dimensioni adeguate (minimo m. 1,5x1,5x0,6(h)) armati, regolazione calibratura e rinterro. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Apertura ad anta semplice, Altezza cancello m 2,5, larghezza m 4 con pannello laterale di appoggio in fase d'apertura m 4. porta Sud	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	4'800,00	4'800,00
116 / 116 PA pa 24b	Fornitura in opera di nuova cancellata in acciaio zincato per nuovi ingressi parco a disegno; anta realizzata mediante robusto profilo perimetrale mm 70x 50 sp. 7 minimo con tirante diagonale in acciaio in tondo dim min 8 mm, regolabile ediante manicotto filettato, pannellatura in rete elettrosaldata mm 200x50 diam 4 mm, pilastri di sostegno mm 100x100 sp. 6 mm min., pannellatura laterale di recinzione e appoggio anta in apertura eseguita con pannello in rete elettrosaldata c.s e montante/i in profilo 60x60 sp. mm 6 dotata di battuta e serratura di fissaggio, cerniere ad alta portata su cuscinetti a sfera, serratura di chiusura e catenacci al piede, posa mediante realizzazione di plinti di dimensioni adeguate (minimo m. 1,5x1,5x0,6(h)) armati, regolazione calibratura e rinterro. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Apertura a 2 ante separate da montante di battuta, Altezza cancello m 2,5, larghezza anta carrabile m 5,5, anta ciclo-pedonale m 2,4 con pannelli laterali di appoggio in fase d'apertura m 5,5 e 2,5. porta dei campi	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	8'900,00	8'900,00
117 / 117 PA pa 30a	Fornitura e posa in opera di palo di segnalazione piantagioni in legno di castagno diam cm 20/22 rettilineo e a sezione regolare altezza fuoriterza m 5 interrata min m 1,5, posato mediante trivellazione e infissione. Palo dotato di fascia in lamiera d'acciaio h cm 40 sp. 1 mm verniciata accuratamente con finitura fotocatalitica colore a scelta della d.l. previo trattamento con verniciature antiruggine. incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. aree sviluppo naturale	339,00		
	SOMMANO cadauno	339,00	84,00	28'476,00
118 / 118	Fornitura e posa in opera di palo di segnalazione piantagioni in legno di castagno diam cm 20/22 rettilineo e a			
	A R I P O R T A R E			4'085'075,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'085'075,39
PA pa 30b	sezione regolare altezza fuoriterra m 5 interrata min m 1,5, posato mediante trivellazione e infissione. Palo verniciato accuratamente con smalto finitura opaca anche a più colori o fasce secondo le indicazioni della d.l. incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. porte aree protette	20,00		
	SOMMANO cadauno	20,00	105,00	2'100,00
119 / 119 PA pa 30c	Fornitura e posa in opera di palo di segnalazione piantagioni in legno di castagno diam cm 20/22 rettilineo e a sezione regolare altezza fuoriterra m 5 interrata min m 1,5, posato mediante trivellazione e infissione. Palo dotato di fascia in lamiera d'acciaio h cm 40 sp. 10 mm verniciata accuratamente con finitura fotocatalitica colore a scelta della d.l. previo trattamento con verniciature antiruggine; Palo verniciato accuratamente con smalto finitura opaca anche a più colori o fasce secondo le indicazioni della d.l. incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. aree piantumate	236,00		
	SOMMANO cadauno	236,00	116,00	27'376,00
120 / 120 PA pa 30d	Fornitura e posa in opera di palo di segnalazione piantagioni in legno di castagno diam cm 20/22 rettilineo e a sezione regolare altezza fuoriterra m 5 interrata min m 1,5, posato mediante trivellazione e infissione. Palo dotato di fascia in lamiera d'acciaio h cm 40 sp. 10 mm verniciata accuratamente con finitura fotocatalitica colore a scelta della d.l. previo trattamento con verniciature antiruggine e dotato in sommità di targa segnaletica pure in acciaio verniciato con scritta apposita; Palo verniciato accuratamente con smalto finitura opaca anche a più colori o fasce secondo le indicazioni della d.l. incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. delimitazione aree bosco	79,00		
	SOMMANO cadauno	79,00	140,00	11'060,00
121 / 121 PA pa 26a	Fornitura e posa di casetta in legno per uccelli cm 16,5x20x19 in multistrato di okumè con listellone posteriore per fissaggio, fissaggio a muro o agli alberi di maggiore dimensione esistenti o di nuovo impianto mediante filo metallico e secondo le indicazioni della d.l. Ogni e qualsiasi onere e fornitra compresi.	50,00		
	SOMMANO cadauno	50,00	60,00	3'000,00
122 / 122 PA pa 26b	Fornitura e posa di Hotel per insetti tipo Insect Hotel XXXL prod. Gardigo; Dimensioni 50x14,5x120 cm posata a terra mediante fissaggio a robusto supporto metallico fissato a terra mediante plinto in cls. Ogni e qualsiasi onere incluso.	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	306,00	1'224,00
123 / 123 PA pa 26c	Fornitura e posa di Batbox prod. Bat Box mod. Batbox Maxi dim. cm 60x40x11 in legno multistrato okumè fissato con tasselli a parete ovvero con filo metallico agli alberi di maggiori dimensioni esistenti o di nuovo impianto secondo le indicazioni della d.l. Ogni e qualsiasi onere incluso.	50,00		
	SOMMANO cadauno	50,00	97,00	4'850,00
124 / 124 PA pa 26e	Fornitura e posa di Scavatrice ludica Piccola tipo prod. Richter, composta da Piccolo escavatore, compresa posa in opera, trasporto e montaggio da posare secondo le indicazioni della d.l. compreso allestimento di area circostante in sabbia o ghiaia diam 8 m ca.con perimetrazione in blocchi di cemento di recupero adeguatamente interrati e sostostante TNT di separazione, spessore della sabbia/ghiaia min cm 30. Ogni e qualsiasi onere incluso.	2,00		
	SOMMANO a corpo	2,00	9'200,00	18'400,00
125 / 125 PA pa 26f	Fornitura e posa di telescopio panoramico tipo Orion 7x50 prod. Sonstige alta qualità e robustezza , binoculare, pupilla d'uscita 7,1 mm diam obiettivo 50 ingrandimento 7 campo visivo 122 quantità di luce 50,4 fatt. crepuscolare 18,7, completo di predellino per bambini e colonna inox, posato con plintino in cls di adeguate dimensioni. Ogni e qualsiasi onere incluso.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	7'600,00	7'600,00
	A R I P O R T A R E			4'160'685,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'160'685,39
126 / 126 PA pa 07	<p>Fornitura in opera di wc autopulente tipo PT matic per esterni deve essere adatto all'uso anche da parte di utenti disabili coi più elevati standard di qualità, igiene e sicurezza. Pianta rettangolare con dimensioni esterne di circa m. 2,10 x 3,10 e altezza m 2,60 alla sommità. Dimensioni del vano utenza m 1,65 x 2,00, disposizione degli apparecchi igienici e degli accessori che consentono l'utilizzazione da parte di portatori di handicap in carrozzella, e rispondono perfettamente alle prescrizioni del D.M. 14 Giugno 1989 n. 236 confermato dal DPR 24 Luglio 1996 n. 503. Sistema automatico di lavaggio, disinfezione e asciugatura che deve avvenire obbligatoriamente secondo le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Lavaggio, disinfezione e asciugatura della tazza wc; · Lavaggio e disinfezione delle pareti, fino a 0,8 m. d'altezza, in corrispondenza del vaso WC; · Lavaggio e disinfezione del lavandino, con apposito ugello ad alta pressione; · Sistema di lavaggio, disinfezione e asciugatura del pavimento tramite dispositivo traslante con rimozione meccanica degli oggetti presenti a pavimento e convoglio degli stessi nel vano tecnico. · Disinfezione completa di tutta la toilette, con nebulizzazione di disinfettante. <p>Per garantire la sicurezza dell'utente dovrà essere prevista l'installazione di specifici rilevatori elettronici di peso che determinano, con estrema precisione, con tolleranza inferiore al kg, la presenza di bambini, adulti o più persone consentendo un utilizzo mirato e in sicurezza ed evitando usi impropri della toilette. Tutte le movimentazioni dovranno essere di tipo pneumatico. Non saranno consentite movimentazioni elettriche. Per consentire il più elevato grado di utilizzo della toilette dovrà essere previsto l'accesso al vano tecnico esclusivamente dall'esterno, consentendo l'utilizzo dell'unità anche nelle fasi di manutenzione. Non sarà possibile accedere al vano tecnico ed alle apparecchiature dall'interno del bagno.</p> <p>Per minimizzare gli atti vandalici la gettoniera ed il contenitore raccogli monete non dovranno essere accessibili dall'esterno.</p> <p>Dovrà essere previsto un sistema di chiamata di emergenza bidirezionale. Altri elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Struttura scatolare monoblocco monolitica, a pannelli di spessore cm 7 e cm 10 in Cemento armato vibrato ricavato da stampi con finitura esterna decorativa. La struttura è antisismica. Il vano utente e il vano tecnico sono locali completamente distinti e l'accesso al vano tecnico avviene solo dall'esterno. · Soletta di copertura in Cemento armato vibrato di tipo piano sagomata con invaso per il convogliamento delle acque meteoriche spessore min. cm 6. La soletta è impermeabilizzata con guaina a base di bitume e fibre di vetro con finitura bianca tipo Derbigum. La resistenza è prevista anche per extra carichi dovuti alla neve. · Displuvio delle acque meteoriche con raccolta delle stesse in un bocchettone unico di raccolta. Il pluviale, collegato alla rete di scarico dell'unità, è collocato all'interno del locale tecnico. Scarico per dispersione. · Finitura esterna in colore a scelta della d.l. scuro con finitura bucciata e caratteristiche antigraffiti. · Pareti in laminato plastico ad alta pressione con doppio strato melaminico di finitura (HPL), spessore 12 mm, col. Bianco puntinato. La superficie è priva di fughe o viti a vista ed è assolutamente antigraffio. · Il pavimento PTFLoo® è realizzato in alluminio rigato antisdrucciolo costituito da telaio portante in acciaio inox. Tutto il pavimento poggia su rilevatori di peso elettronici i quali permettono di segnalare la presenza dell'utente in modo assolutamente preciso e sicuro. Il pavimento è antivandalo, con superficie antitaglio e con sottostante invaso di raccolta dei liquidi di lavaggio. Il pavimento non richiede manutenzione. · Porta scorrevole a scomparsa, con telaio in profilati di acciaio inox, rivestita all'esterno in acciaio inox finitura satinata, AUTOMATICA in apertura e chiusura con movimentazione di sicurezza a bassa pressione (1,5 atm) e blocco ad alta pressione (5 atm). · Accesso al vano tecnico esclusivamente dall'esterno con sportello antivandalo in acciaio verniciato come pareti fornito di serratura di sicurezza a 2 punti. · Vaso in ceramica sospeso con bordo a cm 80 dalla parete posteriore e asse a cm 40 dalla parete laterale. · Gruppo lavello in acciaio inox antivandalo con piletta e sifone incassati in posizione e di forma tale da consentire il facile utilizzo da parte degli utenti; Il particolare disegno garantisce che gli oggetti caduti vengano convogliati in apposito cestino (sicurezza siringhe) non accessibile agli utenti. · Erogatori automatici di acqua, sapone ed aria calda per l'asciugatura delle mani, del tipo NO TOUCH. L'erogazione del sapone è predeterminata per evitare sprechi; · Illuminazione interna automatica a basso consumo con LED. Illuminazione di emergenza, nel caso di mancanza di energia elettrica; · Distributore automatico della carta igienica antivandalo incassato con comando di richiesta a pulsante, e segnalazione carta esaurita. · Specchio infrangibile in acciaio inox tipo AISI 304, con finitura specchio lucida tipo 7, appendiabiti, maniglioni per utenti impediti in acciaio inox. · Cestino porta rifiuti con sportello, in acciaio inox, con sportello antifiama e incassato nella parete; Lo svuotamento del cestino dovrà avvenire dal vano tecnico. · Pulsanti di comando interni illuminati con LED. · Pulsante di emergenza posto in prossimità del vaso che aziona l'apertura della porta (anche in assenza di energia elettrica) e attiva le segnalazioni ottiche e acustiche di emergenza; · Display digitale di segnalazione del tempo disponibile. Limitatore del tempo di utilizzo dell'unità, con apertura automatica della porta alla scadenza, previa segnalazione ottico/acustica degli ultimi tre minuti; · Pannello esterno di segnalazione anti-vandalo con spie luminose di "LIBERO / OCCUPATO", "FUORI SERVIZIO". Pulsante per l'utilizzo gratuito completo di Display luminoso LCD con istruzioni d'uso in 4 lingue Italiano (principale) francese, inglese e tedesco e segnalazione delle cause dei fuori-servizio. · Serbatoio dell'acqua additivata con disinfettante con controllo "mancanza acqua". La riserva di acqua assicura sempre il lavaggio dopo l'utilizzo, prima di mettere la toilette in "Fuori Servizio" per mancanza di acqua; · Serbatoio del liquido disinfettante con controllo "livello minimo" e pompa dosatrice; · Pompa di pressurizzazione dell'acqua del circuito idrico dei vari lavaggi di tipo centrifugo in acciaio inox da 10 			
	A R I P O R T A R E			4'160'685,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'160'685,39
127 / 127 PA pq 09	Bar; · Dispositivo per il lavaggio e la sanitizzazione del vaso e per l'asciugatura automatica della superficie di seduta. · Lava;-Tergipavimento®, dispositivo automatico traslante di lavaggio, asciugatura e rimozione completa degli oggetti dal pavimento. Il dispositivo traslante pneumatico consente la rimozione meccanica completa degli oggetti fino a un diametro di cm 10 dal vano utente e l'asciugatura del pavimento. · Sistema di rilevamento presenza persona antivandalo con rilevatori elettronici di peso (celle di carico). Il sistema consente di rilevare il peso su tutta la superficie del pavimento e determina la presenza dell'utente e con controllo del peso minimo per sicurezza ingresso bambino e controllo peso massimo anti-vandalo · Contaciclì elettromeccanico non azzerabile sul quadro elettrico e elettronico visualizzabile su display LCD; · Unità pneumatica di movimentazione, fornita di compressore, completo di serbatoio di sicurezza per l'apertura e la chiusura automatica della porta e l'azionamento dei sistemi di lavaggio e disinfezione anche in caso di mancanza di energia elettrica. · Impianto di ventilazione che assicura il ricambio d'aria all'interno del vano utente; · Impianto di segnalazione del tempo utilizzo dell'unità da parte dell'utente con display digitale. Limitatore del tempo di utilizzo dell'unità, con apertura automatica della porta alla scadenza, previa segnalazione ottico/acustica degli ultimi tre minuti; · Pannello elettrico di protezione e comando, equipaggiato con interruttore differenziale salvavita idn 0.03. · Microprocessore per la gestione automatica del funzionamento dell'unità. Il microprocessore dotato di memoria EPROM consente di variare: orario di funzionamento, prezzo di utilizzo unità, tempo a disposizione utente; quantità disinfettante, carta igienica, durata del lavaggio pavimento. · Sistema per l'utilizzo della Toilette anche da parte di utenti ipovedenti, completo di: sistema di diffusione sonora; Pulsanti interni di comando (uscita, emergenza...) con istruzioni in braille e retro illuminati a LED; · Illuminazione esterna a LED a risparmio energetico · Gettoniera multimonete, montata su pannello esterno di segnalazione, in sostituzione di pulsante ad uso gratuito completa di cassetta raccogli-monete e contatore. · PT-line-Impianto di controllo remoto dell'unità con sistema GSM con trasmissione informazioni su telefono cellulare e/o PC. · PT-line-Impianto di controllo remoto dell'unità con sistema GSM con trasmissione informazioni su telefono cellulare e/o PC. · DCN-ECO3®-Dispositivo di igienizzazione completa notturna: pulizia di TUTTA l'unità con nebulizzazione di miscela disinfettante nella pausa notturna senza rilascio di sostanze inquinanti completo di sistema di profumazione. · Fasciatoio in acciaio inox, nel locale disabili · Sportello di accesso vano tecnico in acciaio inox satinato. · Fondazioni prefabbricate in CAV complete di predisposizioni per la posa. · Finitura esterna eseguita con verniciatura acrilica in cole/i a scelta della d.l. Ogni e qualsiasi onere e fornitura compresi salvo presenza allacciamanti in loco.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	60'800,00	60'800,00
	Fornitura in opera di delimitazione/parapetto cisterna/pozzo esistente circolare realizzato in profili di acciaio Corten composto da n. 2 correnti calandrati 70x10 mm e bacchette verticali quadrate 10x10 mm , ancorata a terra mediante plinti in cls. Compresa le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso, ogni e qualsiasi onere. h totale cm 90 diam. totale cm m 5,14.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'200,00	2'200,00
128 / 128 PA pa 25	Fornitura e posa in opera di fontana DIGA, realizzata a disegno nel punto di scarico del sistema idraulico del parco composta da: - regolatore di portata per acque meteoriche tipo IDRONORD RDF 3020 a braccio frontale in acciaio inox e HDPE , costituito da una ghigliottina mobile collegata ad un galleggiante con un braccio frontale da fissare ad una parete in calcestruzzo perfettamente liscia e verticale in grado di regolare la portata dell'acqua per 70 l/sec con battente 2 m con tubo in uscita di DN 300 mm, modello prerogolato in stabilimento secondo le indicazioni della d.l.. - manufatto di presa e scarico in c.a. lunghezza ml 32 h. cm 3,3/2 tra il lago Sud e il punto di scarico realizzato in c.a. a vista verniciato realizzato con casseri in acciaio o in pannelli nuovi stuccati ovvero, a scelta della d.l. con fondo cassero in cannucciato di bambù (per le parti emergenti da terreno), finitura superiore con spolvero di cemento puro e quarzo, smusso degli spigoli a vista, posato su magrone sp. cm 10 e fondo ben compattato naturale o rullato, al manufatto viene applicato il manufatto di regolazione di portata sopra descritto e una piattaforma di manutenzione in grigliato d'acciaio, oltre ad un ugello di scarico in corten a disegno, tubazione inglobata nel cls in pvc rigido diam cm 50. - percorso/seduta in c.a. a vista c.s., colore naturale, posto nel punto di scarico lunghezza ml 12 altezza cm 50 larghezza cm 150; - sistemazione delle aree a verde circostanti e per l'accesso alla zona di scarico e per il collegamento idraulico al punto di scarico realizzata con modellazione del terreno secondo le quote indicate (riporto almeno 20 cm terreno di scotico nelle parti più profonde) e realizzazione di percorso in stabilizzato d'accesso secondo la tipologia generale applicata nel parco (valutato tra queste), pendenze a norma invalido; finitura inferiore del canale di scarico in			
	A R I P O R T A R E			4'223'685,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'223'685,39
129 / 129 RL O.2.3 V	corrispondenza della seduta in ghiaione grosso. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	29'000,00	29'000,00
	Fornitura e posa in opera di punto fuoco in muratura realizzato in calcestruzzo, rivestito nelle parti a vista, comprensivo di griglia in ferro ed altro onere ed accessorio per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. voce valida anche per realizzazione a disegno	8,00		
	SOMMANO cadauno	8,00	935,00	7'480,00
130 / 130 MI 1U.06.450.02 90	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto per il gioco del basket per parchi e arredo di opere a verde, costituito da struttura monotubolare con sbalzo massimo di 2,20 m da inserire in bussola a pavimento in acciaio zincato a caldo, compresa, e completo di tabelloni in resina poliammidica, telaio canestro e retina. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore.	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'370,17	1'370,17
	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto per il gioco del calcio per parchi e arredo di opere a verde, costituito da n. 2 porte dotate di rete dim 2,44x7,32 (peso minimo 100 kg), da inserire in bussola a pavimento in acciaio zincato a caldo, compresa. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'870,00	1'870,00
132 / 132 PA pa 19b	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto per il gioco del calcetto per parchi e arredo di opere a verde, costituito da n. 2 porte m 2x3,6 (peso min 60 kg) dotate di rete, da inserire in bussola a pavimento in acciaio zincato a caldo, compresa. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	890,00	1'780,00
133 / 133 PA pa 19c	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di impianto per il gioco della pallavolo per parchi e arredo di opere a verde, costituito da n. 2 pali sostegno rete (peso minimo kg 40) dotate di rete, da inserire in bussola a pavimento in acciaio zincato a caldo, compresa. Conforme alla normativa UNI EN 15312:2010. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore e il ripristino della pavimentazione in cemento preesistente.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	820,00	820,00
134 / 134 MI 1U.06.400.00 05 V	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettro- zincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di : - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	820,00	820,00
	A R I P O R T A R E			4'266'005,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'266'005,56
	mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di Milano come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL. - trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%. L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna. - voce valida anche per cestino triplo per raccolta differenziata (valutando 3 volte il prezzo) cestini raccolta differenziata cestini singoli	6,00 30,00		
	SOMMANO cad	36,00	322,45	11'608,20
135 / 135 MI 1U.06.400.00 80.aV	Rastrelliera modulare portabici, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. - Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx - voce valida anche per portabici su disegno semplice	3,00		
	SOMMANO cad	3,00	870,42	2'611,26
136 / 136 MI 1U.06.400.00 80.bV	Rastrelliera modulare portabici, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - per n. 1 posto bicicletta in più o meno - voce valida anche per portabici su disegno semplice . Vedi voce n° 135 [cad 3.00]	12,00		
	SOMMANO cad	12,00	96,68	1'160,16
137 / 137 PA pa 27a	Fornitura e posa in opera di STELE, manufatto su disegno realizzato in lamiera di acciaio 80/10 e sostegno in tondino d'acciaio da 16 mm, lavorazione a multipega. fissaggio al suolo mediante piastre da posare su plinto in cls ad almeno 10 cm al disotto del p.c, plinto in cls cm 50x150 armato con rete elettrosaldata zincatura e verniciatura a fuoco in colore a scelta della d.l. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Dimensioni 60x85,8x231,4(h).	14,00		
	SOMMANO cadauno	14,00	230,00	3'220,00
138 / 138 PA pa 27b	Fornitura e posa in opera di STELE BIG, manufatto su disegno realizzato in lamiera di acciaio 80/10 e sostegno in tondino d'acciaio da 16 mm, lavorazione a multipega. fissaggio al suolo mediante piastre da posare su plinto in cls ad almeno 10 cm al disotto del p.c, plinto in cls cm 50x150 armato con rete elettrosaldata zincatura e verniciatura a fuoco in colore a scelta della d.l. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Dimensioni 110x85,8x231,4(h).	4,00		
	SOMMANO cadauno	4,00	422,00	1'688,00
139 / 139 L.01.06.00	Fornitura e posa in opera in cantiere di Fontanella verticale di ingombro massimo 430x540 mm ed altezza utile mm 1200 in ghisa lamellare trattata e verniciata con polveri di poliestere di colore grigio antracite, costituita da base con			
	A R I P O R T A R E			4'286'293,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'286'293,18
140 / 140 PA pa 28	vasca e fusto a tronco piramidale, fornita con con rubinetto e pulsante in ottone comprese le guarnizioni i raccordi e leminuterie per l'allacciamento all'alimentazione e allo scarico. Peso 65 Kg FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI FONTANELLA VERTICALE DIAMETRO 430x540 MM	5,00		
	SOMMANO n	5,00	491,79	2'458,95
141 / 141 F.14.38.b V	Fornitura e posa in opera di panchina GULL realizzata su disegno particolare in lamiera a spessori variabili (da 30/10 a 50/10) con sostegno in tondino d'acciaio da 16 mm, lavorazione a multipega per seduta e schienale. fissaggio al sulo mediante piastre da posare su plinto in cls ad almeno 10 cm al disotto del p.c, plinto in cls cm 50x150 armato con rete elettrosaldata zincatura e verniciatura a fuoco in colre a scelta dlle d.l.. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Dimensioni 48x180x75(h).	35,00		
	SOMMANO cadauno	35,00	333,00	11'655,00
142 / 142 F.14.38.a V	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBATURE su impianto esistente - voce valida anche per verniciature semplici colorate per strisce decorative mono o bicolori. linee di flusso - restauro linea areoporto	971,47		
	SOMMANO m²	971,47	3,51	3'409,86
143 / 143 F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBATURE su impianto nuovo - voce valida anche per verniciature semplici colorate per strisce decorative mono o bicolori. linee flusso - aeroporto nuova flinee di flusso - sport flinee di flusso - cultura flinee di flusso - acqua flinee di flusso - natura	60,00 103,42 21,31 173,34 38,81		
	SOMMANO m²	396,88	4,13	1'639,11
	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo verniciatura linee campi basket e pallavolo	500,00		
	SOMMANO m	500,00	0,34	170,00
	Realizzazione di infografica a terra realizzata anche con scritte o esecuzione di disegni secondo indicazioni progettuale e della direzione dei lavori utilizzando specifiche vernici per pavimentazioni stradali in asfalto o cemento eseguendo pitturazione di fondo e scritte con dime e cartoni sagomati e forati appositi. Ogni e qualunque onere compreso, misurato a mq delle zone verniciate. stazioni infografica a terra distanze progressive anello pittogrammi circolari linee di flusso	369,60 8,00 15,70		
	SOMMANO m2	393,30	22,00	8'652,60
144 / 144 PA pa 18	Segnale di qualsiasi forma e dimensione con supporto in alluminio scatolato spess. 2,5 mm; in opera compreso elementi di fissaggio al sostegno: - in pellicola di classe 1 1U.05.150.00 50.a comprende l'intera cartellonistica (tipo stradale) del parco posti auto invalido parch Nord posto bus id. porta est id. parch. sud segnalazione parcheggio parch. Nord id porta est	14,00 2,00 1,00 6,00 2,00 1,00		
	A R I P O R T A R E	26,00		4'314'278,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	26,00		4'314'278,70
	id Sud parcheggio + 10 km/h parch. Nord+sud+ porta est area scarico camper divieto accesso + viabilità ciclopeditone: porta dei campi+ porta wilderness + porta sud + porta del bacchiglione divieto di balneazione wc area cani regole del parco area wilderness	1,00 6,00 1,00 8,00 14,00 1,00 2,00 7,00 7,00		
	SOMMANO m²	73,00	192,07	14'021,11
146 / 146 MI 1U.05.220.00 10	Fornitura e posa in opera di pali di sostegno in acciaio zincato, diametro 60 mm, di qualsiasi altezza fino a 4,50 m., compreso la formazione dello scavo per la fondazione, la fornitura ed il getto del calcestruzzo, la posa del palo, il ripristino della zona interessata e la pulizia ed allontanamento di tutti i materiali di risulta. posti auto invalido parch Nord posto bus id. porta est id. parch. sud segnalazione parcheggio parch. Nord id porta est id Sud parcheggio + 10 km/h parch. Nord+sud+ porta est area scarico camper divieto accesso + viabilità ciclopeditone: porta dei campi+ porta wilderness + porta sud + porta del bacchiglione divieto di balneazione wc area cani regole del parco	14,00 2,00 1,00 6,00 2,00 1,00 1,00 3,00 1,00 4,00 14,00 1,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad	54,00	81,86	4'420,44
147 / 147 PA pa 92	Esecuzione di ripresa aerea fotografica e video effettuata con droni e realizzata secondo indicazioni della d.l.. Immagini e riprese effettate in alta definizione con almeno 20 scatti fotografici in ogni direzione e almeno 30 minuti video con partenza da almeno 4 stazioni a terra. Compreso ogni e qualsiasi onere e compresa acquisizione autorizzazioni presso gli enti competenti ed in particolare le autorità militari della vicina base militare.	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	633,00	1'899,00
148 / 148 PA pa 93	Esecuzione di ripresa fotografica continua tipo time-lapse per tutta la durata del cantiere, effettuata mediante posizionamento di apposita macchina da ripresa in postazione elevata fissa (es. copertura edifici esistenti, recinzione e simili) da definire a discrezione della d.l., immagini in alta definizione con almeno uno scatto quotidiano (o più a discrezione della d.l.), compreso ogni e qualsiasi onere e forniture, quali realizzazione struttura di supporto dell'apparecchio, ricarica periodica secondo necessità, scaricamento e trasmissione dati alla d.l., eventuale nolo di piattaforma mobile o trabattello, ecc., compresa eventuale acquisizione autorizzazioni necessarie.	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	1'250,00	3'750,00
	PORTA EST - SPAZI ESTERNI (SpCat 4) demolizioni, scavi e movimenti terra (Cat 1)			
149 / 149 E.05.01.b	Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici, fino al piano di campagna, compreso il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisorie o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche DEMOLIZIONE DI FABBRICATI FUORI TERRA con struttura portante e solai in c.a. fabbricato annesso ex aereostazione gabbiotto zona ingresso fabbricato tra h1 e h2	709,24 39,00 273,00		
	SOMMANO m³vpp	1'021,24	13,85	14'144,17
150 / 150 F.02.01.00	Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, con qualsiasi mezzo o attrezzatura specifica, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra,			
	A R I P O R T A R E			4'352'513,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'352'513,42
	nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura. DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE			
	cordolo recinzione aeroporto	16,20		
	muretto	6,72		
	recinzione orsogrill con cordolo h 50	21,60		
	id	1,44		
	id	4,08		
	id	0,96		
	ringhiera più muretto	3,12		
	orsogrill muretto 20 cm	0,23		
	id	0,75		
	id	6,30		
	id	0,38		
	id	3,30		
	id	1,65		
	id	3,90		
	id	0,75		
	id	0,23		
	fondazioni edificio lato ex aerostazione	118,21		
	id gabbiotto ingresso aeroporto	6,30		
	id edificio tra h1 e h2	33,60		
	SOMMANO m³	229,72	28,12	6'459,73
151 / 151 E.05.25.a	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari			
	recinzione aeroporto	270,00		
	recinzione orsogrill con cordolo h 50	225,00		
	id	15,00		
	id	42,50		
	id	10,00		
	ringhiera più muretto	9,00		
	orsogrill muretto 20 cm	3,00		
	id	10,00		
	id	84,00		
	id	5,00		
	id	44,00		
	id	22,00		
	id	52,00		
	id	10,00		
	id	3,00		
	SOMMANO m²	804,50	10,84	8'720,78
152 / 152 F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore			
	taglio pavimentazione in corrispondenza di passaggi tra nuovo e vecchio manto stradale molto ben delimitati da Sud a Nord:			
	lato sud percorso cemento davanti h1	20,00		
	id	10,00		
	lato sud giardino betulle	25,00		
	lato ovest giardino betulle	52,00		
	SOMMANO m	107,00	3,58	383,06
153 / 153 F.02.08.b	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguito mediante apposito scalpello o sega a disco "klipper", computato per lo sviluppo effettivo del taglio; salvo specifico ordine della Direzione Lavori sarà computato solamente il primo taglio della pavimentazione esistente, ancorchè risulti necessaria una parziale riprofilatura per il perfetto raccordo tra la pavimentazione stessa ed il ripristino TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00			
	A R I P O R T A R E			4'368'076,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'368'076,99
154 / 154 F.02.04.00	Vedi voce n° 152 [m 107.00]	1'605,00		
	SOMMANO m	1'605,00	0,51	818,55
	Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione, con utilizzo di escavatore dotato di martellone, compreso carico con pala meccanica del materiale in area cantiere o in area individuata nel progetto fino a 10 km di distanza, con gli oneri e prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, nonche' nell'art. "Scarificazione di massiciata stradale" DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE zona scarifica e sbancamento	636,82		
	Parziale m³	636,82		
	zone aggiuntiva per passaggi impianti e varie da S a N presso H3 con aggiunta zona ingresso H3	162,00		
	lato aeroporto davanti H2	18,00		
	davanti H1	342,00		
	lato aetoporto davanti casa del parco	15,00		
	id	3,00		
	Parziale m³	540,00		
155 / 155 F.02.09.a	SOMMANO m³	1'176,82	31,56	37'140,44
	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta' dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche' l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm tutte le zone pavimentate dove non si demolisce il pavimento			
	asf01B-1	632,94		
	asf02B-1	492,80		
	asf02B-2	119,44		
156 / 156 E.02.03.00	SOMMANO m²	1'245,18	3,05	3'797,80
	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO rimozione massiciata in aree dove non è prevista nuova pavimentazione			
	erb-01-7	242,40		
	erb01-2	28,00		
	erb01-6	9,60		
	erb01-8	18,00		
	erb01-9	266,56		
	Parziale m³	564,56		
	rimozione terra dove realizzare nuove zone pavimentate			
	asf02a-2	37,80		
	asf02a-1	124,80		
	asf02a-4	12,60		
	asf02a-5	15,48		
	asf02a-6	75,60		
	asf02a-7	33,24		
	asf01a-1	38,40		
	asf01a-2	45,24		
	asf01a-3	76,92		
	asf01a-4	65,40		
	asf01a-6	48,00		
	asf01a-7	1,68		
	asf01a-8	7,50		
	asf01a-9	4,62		
	asf02a-9	101,88		
	asf02a-10	14,40		
	asf02a-11	18,24		
	A R I P O R T A R E	1'286,36		4'409'833,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'286,36		4'409'833,78
157 / 157 E.06.02.00	Parziale m³	721,80		
	SOMMANO m³	1'286,36	5,35	6'882,03
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Vedi voce n° 149 [m³vpp 1 021.24] Vedi voce n° 150 [m³ 229.72]	255,31 229,72		
	SOMMANO m³	485,03	3,69	1'789,76
158 / 158 MI 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 149 [m³vpp 1 021.24] Vedi voce n° 150 [m³ 229.72]	382,97 344,58		
	SOMMANO t	727,55	11,67	8'490,51
159 / 159 F.04.02.b*	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7 aree a verde di nuova formazione erb01-7 erb-6 erb-2 erb-8 erb01-9 id parte edificio esistente	363,60 14,40 42,00 27,00 399,84 60,00		
	SOMMANO m³	906,84	3,56	3'228,35
	opere stradali e di pavimentazione esterna (Cat 2)			
	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20-25, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, o in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE aree dove si demolisce pavimentazione ma si rifà un manto stradale	2'047,40 161,00 18,00 342,00 15,00 3,00		
	aree aggiuntive per passaggio impianti e simili da S a N id id id id			
	SOMMANO m²	2'586,40	7,52	19'449,73
161 / 161 F.13.03.a	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente dagli scavi aree con pavimentazione nuova asf01a-6 (parte) asf01a-4	30,00 43,60		
	A R I P O R T A R E	73,60		4'449'674,16

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	73,60		4'449'674,16
	asf01a-3	51,28		
	asf01a-2	30,16		
	asf01a-1	25,60		
	asf01a-7	1,12		
	asf01a-8	5,00		
	asf01a-9	3,08		
	asf02a-1	83,20		
	asf02a-2	25,20		
	asf02a-4	50,80		
	asf02a-5	8,40		
	asf02a-6 (parte)	10,30		
	asf02a-7	22,16		
	asf02a-9	67,80		
	asf02a-10	9,60		
	asf02a-11	12,16		
	SOMMANO m³	479,46	8,43	4'041,85
162 / 162 F.13.09.b	Strato di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM Vedi voce n° 160 [m² 2 586,40] Vedi voce n° 161 [m³ 479,46]	2'586,40 479,46		
	SOMMANO m²	3'065,86	13,92	42'676,77
163 / 163 F.13.10.a	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 50 mm Vedi voce n° 162 [m² 3 065,86]	3'065,86		
	SOMMANO m²	3'065,86	7,73	23'699,10
164 / 164 F.13.11.a	Strato unico tipo "B" STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compresso di 40 mm finitura asfalto "normale" asf01a aree aggiuntive per passaggio impianti e simili da S a N: davanti H1 davanti casa del parco id asf01b	1'013,60 342,00 15,00 3,00 632,94		
	SOMMANO m²	2'006,54	6,74	13'524,08
165 / 165 MI 1U.04.120.04 00.a	Strato di usura drenante-fonoassorbente a elevata percentuale di vuoti in conglomerato bituminoso, costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 14,00 mm, resistenza alla frammentazione LA = 20 e resistenza alla levigazione PSV = 44, impastati a caldo con bitume modificato penetrazione 45-80 (classe 4) punto di rammollimento = 70 (classe 4) e ritorno elastico = 80 (classe 2), dosaggio minimo di bitume totale del 4,0% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività) e con l'aggiunta di additivi stabilizzanti e addensanti costituiti da fibre di cellulosa e vetro, oppure strutturali, con dosaggio pari a 0,2-0,8% sul peso degli aggregati; con percentuale dei vuoti in opera = 18%, perdita di particelle (Cantabro) = 20 e valore di aderenza superficiale BPN = 62. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa modificata al 60% in ragione di 1,60-1,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 40 mm finitura asfalto drenante asf02a aree aggiuntive per passaggio impianti e simili da S a N: presso H3 lato parco davanti h2 asf02b asf02c	1'711,00 161,00 18,00 612,24 212,00		
	SOMMANO m²	2'714,24	8,04	21'822,49
166 / 166 E.14.10.b	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere			
	A R I P O R T A R E			4'555'438,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'555'438,45
167 / 167 E.14.16.00	architettone negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm cem01	319,50		
	SOMMANO m²	319,50	40,95	13'083,53
	Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., eseguito in mattonelle prefabbricate di conglomerato cementizio vibrato delle dimensioni comunemente in commercio, posate secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore di 5 cm eseguito in ghiaio lavato a granulometria idonea. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia fine sufficiente a colmare gli interstizi, la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di mattonelle rotte o deteriorate in corso d'opera, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO IN MATTONELLE AUTOBLOCCANTI pav01	9,20		
	SOMMANO m²	9,20	28,50	262,20
168 / 168 PA pa 01a	Fornitura e posa in opera di cordonata o bindero in calcestruzzo spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 20 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. c2cem	400,00		
	SOMMANO m	400,00	30,00	12'000,00
169 / 169 PA ed 01c	Fornitura e posa in opera di cordonata o bindero in calcestruzzo spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 30 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco c1cem	322,00		
	SOMMANO m	322,00	39,00	12'558,00
170 / 170 PA pa 02a	Fornitura e posa in opera di cordonata o bindero in acciaio corten sp 10 mm altezza di almeno cm 15 + zanche di fissaggio allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo o taglio asfalto necessario necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l'eventuale armatura d'acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco c4met ingresso H3	26,00 2,70		
	SOMMANO m	28,70	43,00	1'234,10
	opere da giardiniere e forestali (Cat 3)			
	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattore fino a 75 kW. id parto vicino casa del parco	0,25 0,03		
171 / 171 RL D001.003.00 1		SOMMANO ha	0,28	269,60
172 / 172 RL F002.002	Formazione di tappeto erboso mediante fresatura e spietramento del terreno, succecciva semina, rinterro, e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la			
	A R I P O R T A R E			4'594'651,77

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'594'651,77
	semina in ragione di 30 g/mq di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamento. per superfici oltre mq 2.500.			
	ERB01	2'788,57		
	SOMMANO mq	2'788,57	1,97	5'493,48
173 / 173 MI 1U.06.210.00 10.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm populus alba populus alba pyramidalis	1,00 16,00		
	SOMMANO cad	17,00	110,81	1'883,77
174 / 174 MI 1U.06.210.00 20.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm prunus amanogawa alnus glutinosa imperialis	2,00 1,00		
	SOMMANO cad	3,00	129,92	389,76
175 / 175 MI 1U.06.210.00 60.d	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm pyrus callieriana columnare carpinus pyramidalis acer buergerianum	19,00 9,00 8,00		
	SOMMANO cad	36,00	188,60	6'789,60
176 / 176 MI 1U.06.230.00 10.a	Conifere nane della specie Juniperus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm juniperus horizontalis repens	7,00		
	SOMMANO cad	7,00	6,20	43,40
177 / 177 MI 1U.06.210.00 50.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Saccharinum in varietà, Catalpa spp, Celtis spp, Pterocarya spp, Alnus Incana in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm pterocarya fraxinifolia	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	131,54	131,54
	elementi d'arredo per esterni (Cat 4)			
	A R I P O R T A R E			4'609'383,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'609'383,32
178 / 178 L.01.07.00	Fornitura e posa in opera di dissuasore di transito in acciaio a cilindro fisso predisposto per essere tassellato alla pavimentazione, rivestito con pellicola catarifrangente gialla o a strisce bianco/rosse. Delle dimensioni: Altezza 487 mm, diametro 210mm, spessore 5,5mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione dei fori, l'eventuale livellamento della superficie di appoggio, i tasselli, bulloni, dadi e ranelle, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE DI SOSTA FISSO.	18,00 SOMMANO cad	340,74	6'133,32
179 / 179 L.01.08.00	Fornitura e posa in opera di dissuasore di sosta manuale con cilindro in acciaio colore verde Ral 6002 e base nera da tassellare a terra oppure da fissare alla dima da murare fornita separatamente come accessorio. Delle dimensioni: altezza 600mm, diametro 102mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione dei fori, l'eventuale livellamento della superficie di appoggio, i tasselli, bulloni, dadi e ranelle, ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI DISSUASORE DI SOSTA MANUALE RIBALTABILE	1,00 SOMMANO cad	428,02	428,02
180 / 180 E.08.01.a	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio a C 8/10 cordoli di fondazione per gradonata	1,73 SOMMANO m³	78,55	135,89
181 / 181 E.08.04.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compreso lo sfrido, le legature e gli oneri relativi ai controlli di legge, del tipo B450C ad aderenza migliorata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K Vedi voce n° 180 [m³ 1.73]	103,80 SOMMANO kg	1,42	147,40
182 / 182 E.08.06.a	Casseforme, rette realizzate in legname, per getti di conglomerati cementizi semplici o armati con altezza netta dal piano di appoggio fino a m 4.00, compreso il montaggio, l'impiego di idonei disarmanti e lo smontaggio CASSEFORME IN LEGNAME per opere in fondazione poste in opera piane cordoli fondazione gradonata	12,24 SOMMANO m²	23,21	284,09
183 / 183 MI 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi gradonata comprensiva di parapetto e altri elementi in acciaio elemento portante 80x10 angolari staffe e piedritti di sostegno di sostegno gradini parapetto L 30x50 sp. 7 mm (?) montanti id corrimano	176,34 63,30 720,00 46,12 32,88 SOMMANO kg	5,58	5'795,61
184 / 184 E.30.23.d	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. Vedi voce n° 183 [kg 1 038.64]	1'038,64 SOMMANO kg	0,90	934,78
185 / 185 PA pa 21a	Fornitura e posa in opera di nuova recinzione in grigliato metallico zincato tipo "Orsogrill" come da disegno. Realizzata mediante scavo e realizzazione di cordolo in c.a. sez 50x50 cm (armatura: n. 6 correnti diam. 10 staffe			
	A R I P O R T A R E			4'623'242,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'623'242,43
186 / 186 PA pa 21b	duiam. 8 passo 30 cm) compresa, ove necessario, demolizione di pavimentazione in asfalto, compresa esecuzione scavi e rimozionui con metodi BCM a cura di personale abilitato e brevettato, pannellature in grigliato tipo standard h. 200 e pilastri, pannellature in lamiera lavorato "laserata" sp mm 2 ove previsto a disegno, pilastri verniciati in colori RAL secondo progetto e indicazioni della D.L., peso complessivo 38 kg ca. a ml. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Misurazione a ml di sviluppo. recinzione tra H3 e Casa del parco settore 1 settore 2 settore 3 settore 4	17,83 20,25 31,92 53,55		
	SOMMANO m	123,55	290,00	35'829,50
	Fornitura e posa in opera di cancello per nuova recinzione in grigliato metallico zincato tipo "Orsogrill" come da disegno. Realizzato mediante scavo e realizzazione di cordolo in c.a. sez 50x50 cm (armatura: n. 6 correnti diam. 10 staffe diam. 8 passo 30 cm) o plinti di dimensioni e armatura analoghi, compresa, ove necessario, demolizione di pavimentazione in asfalto, compresa esecuzione scavi e rimozionui con metodi BCM a cura di personale abilitato e brevettato, pannellature in grigliato tipo standard h. 200 e pilastri, pilastri verniciati in colori RAL secondo progetto e indicazioni della D.L., peso complessivo 510 kg ca. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Apertura ad anta. Larghezza cancello ca. 4,2 ml settore 2 settore 4	4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	5,00	1'800,00	9'000,00
	Fornitura e posa in opera di cancello per nuova recinzione in grigliato metallico zincato tipo "Orsogrill" come da disegno. Realizzato mediante scavo e realizzazione di cordolo in c.a. sez 50x50 cm (armatura: n. 6 correnti diam. 10 staffe diam. 8 passo 30 cm) o plinti di dimensioni e armatura analoghi, compresa, ove necessario, demolizione di pavimentazione in asfalto, compresa esecuzione scavi e rimozioni con metodi BCM a cura di personale abilitato e brevettato, pannellature in grigliato tipo standard h. 200 e pilastri, pilastri verniciati in colori RAL secondo progetto e indicazioni della D.L., guida a terra, peso complessivo 510 kg ca. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Apertura ad anta, Larghezza cancello ca. 0,9/1,1 ml settore 4 settore 3	2,00 1,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	1'100,00	3'300,00
188 / 188 PA pa 27b	Fornitura e posa in opera di STELE BIG, manufatto su disegno realizzato in lamiera di acciaio 80/10 e sostegno in tondino d'acciaio da 16 mm, lavorazione a multipeg. fissaggio al suolo mediante piastre da posare su plinto in cls ad almeno 10 cm al disotto del p.c, plinto in cls cm 50x150 armato con rete elettrosaldata zincatura e verniciatura a fuoco in colore a scelta della d.l. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Dimensioni 110x85,8x231,4(h).	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	422,00	422,00
189 / 189 MI 1U.06.400.00 05 V	Fornitura e posa di cestino porta-rifiuti 100 l. (coperchio, fusto e basamento quadrato) in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152) di mm. 2 di spessore, verniciato per intero (coperchio, fusto e basamento) in colore verde RAL 6009. Peso del cestino non inferiore a kg 31,5. Fornito di : - sfera di chiusura in acciaio Ø 22 mm. adeguatamente fissata; - contenitore in lamiera di acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), di mm. 0,6 con bordo superiore arrotondato e foratura di scarico sul fondo, di peso non inferiore a kg 4; - n° 2 maniglie fisse di sollevamento e reggi sacco costituito da n. 4 lamelle saldate al corpo del contenitore. - bocca per l'introduzione del rifiuto, posta sul coperchio del cestino, dovrà avere le dimensioni mm. 302 x 302. - coperchio del cestino forato, frontalmente e centralmente per una dimensione totale di 135 mm di lunghezza e 45 mm di altezza, fissato al coperchio a mezzo saldatura a filo continuo - n. 4 cordoni da mm. 20 cadauno. - posacenere in lamiera d'acciaio elettrozincato DC 01/04 - 2,5 micron su due lati a secco (UNI EN 10152), spessore 12/10 con forma ellittica per favorire lo scorrimento delle ceneri avente misure di 220 mm. di lunghezza - 90 mm. di larghezza e 80 mm. di profondità. - sportello per l'evacuazione delle ceneri, anch'esso di forma ellittica, legato al posacenere tramite tondino in acciaio Ø 6 mm. per tutta la lunghezza ottimamente ancorato. - adesivo logo Comune di Milano come da modello indicato dal Settore. Posizionato nella parte frontale del cestino, centrato sull'asse verticale a 13 cm dal bordo superiore del cestino, dovrà essere applicato un adesivo prespaziato realizzato con pellicola trasparente, accoppiata ad Applicatio Tape per facilitarne l'applicazione. Durata della pellicola in esposizione verticale: 5 anni. L'adesivo dovrà essere di colore micaceo in tono con lo smalto di cui è colorata la griglia del posacenere. Carattere delle scritte ARIAL.			
	A R I P O R T A R E			4'671'793,93

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'671'793,93
	- trattamento antigraffiti: il cestino dovrà essere trattato con apposita vernice antigraffiti oppure con protettivo trasparente anti-spray, repellente ai componenti delle vernici, spessore minimo 80 µ con tolleranza ± 5%. L'Appaltatore dovrà garantire la condizione Re0 della "Scala Europea" per la durata di tre anni a partire dalla data di consegna. - voce valida anche per cestino triplo per raccolta differenziata (valutando 3 volte il prezzo) raccolta differenziata cestini singoli	3,00 1,00		
	SOMMANO cad	4,00	322,45	1'289,80
190 / 190 MI 1U.06.400.00 80.aV	Rastrelliera modulare portabici, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. - Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - rastrelliera modulare per n. 6 posti biciclette con angolazione a 90° o 45° dx/sx - voce valida anche per portabici su disegno semplice	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	870,42	870,42
191 / 191 MI 1U.06.400.00 80.bV	Rastrelliera modulare portabici, universale, in acciaio zincato e verniciato a forno con polveri a base di resine sintetiche. La struttura portante è costituita da supporti laterali o eventualmente intermedi (nel caso di impianti multipli) con tubolari sagomati e saldati, nella parte bassa, ad una piastra preforata per il fissaggio a pavimento (base). I tubi orizzontali, ai quali saranno applicati i supporti per le biciclette, sono sostenuti da supporti laterali. Ai supporti porta biciclette sono saldati i supporti delle ruote e del telaio. Tutti questi ultimi supporti saranno infilati nei tubi di sostegno, orizzontalmente, e saranno posizionati secondo una distanza variabile tra le biciclette. Compreso il montaggio, la posa in opera e fissaggio chimico realizzato con tiranti filettati in acciaio zincato, nonché le prestazioni di assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta: - per n. 1 posto bicicletta in più o meno - voce valida anche per portabici su disegno semplice .	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	96,68	386,72
192 / 192 F.14.38.a V	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebra come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo - voce valida anche per verniciature semplici colorate per strisce decorative mono o bicolori. verniciatura colorata a terra linee di flusso storia linea giallo/nera aereo id sport cultura natura	18,24 39,12 17,61 84,90 43,05		
	SOMMANO m²	202,92	4,13	838,06
193 / 193 PA pa 18	Realizzazione di infografica a terra realizzata anche con scritte o esecuzione di disegni secondo indicazioni progettuali e della direzione dei lavori utilizzando specifiche vernici per pavimentazioni stradali in asfalto o cemento eseguendo pitturazione di fondo e scritte con dime e cartoni sagomati e forati appositi. Ogni e qualunque onere compreso, misurato a mq delle zone verniciate. pittogrammi circolari	6,28		
	SOMMANO m2	6,28	22,00	138,16
194 / 194 F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo parcheggi	150,00		
	SOMMANO m	150,00	0,34	51,00
	A R I P O R T A R E			4'675'368,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'675'368,09
	GIARDINO (SpCat 5) demolizioni, scavi e movimenti terra (Cat 1)			
195 / 195 E.02.01.00*	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE aree pavimentate in cemento aree pavimentate in gomma	3'342,90		
	SOMMANO m²	3'342,90	1,38	4'613,20
196 / 196 F.04.02.b*	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7 area del giardino da effettuarsi generalmente con materiale di scotico fino a quota di pase media 38,5 id rilevati singoli - mirador N id id rilevati singoli - mirador S id id rilevato giardino glicini id rilevati zona sud foresta ottica id id id	8'541,86 339,50 131,20 1'209,00 127,80 128,98 114,00 86,40 54,80 95,20		
	SOMMANO m³	10'828,74	3,56	38'550,31
	opere stradali e di pavimentazione esterna (Cat 2)			
197 / 197 E.14.10.a	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm CEM3 - patinoire id detraz. seduta Q id detraz. seduta Z	212,00 -8,04 -11,94		
	Sommano positivi m²	212,00		
	Sommano negativi m²	-19,98		
	SOMMANO m²	192,02	34,34	6'593,97
198 / 198 MI 1C.08.300.00 10	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. CEM2 - area expo	1'150,00		
	Parziale m²	1'150,00		
	A R I P O R T A R E	1'150,00		4'725'125,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'150,00		4'725'125,57
	CEM1 - percorsi da N fascia Expo	77,60		
	id	69,00		
	id	20,00		
	id	82,60		
	id	170,00		
	id fascia Giochi	117,70		
	id	142,90		
	id	63,40		
	id passeggiata	382,00		
	id spiaggia	26,70		
	id	25,30		
	id	27,80		
	id	25,35		
	id	26,00		
	id lungocanale	245,10		
	piazzole	96,19		
	id piazzole ante gradini	60,00		
	Parziale m²	1'657,64		
	SOMMANO m²	2'807,64	29,89	83'920,36
199 / 199 MI 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC. incremento per CEM2 incremento per CEM1	1'150,00 575,00		
	SOMMANO m²	1'725,00	23,62	40'744,50
200 / 200 MI 1U.06.150.00 20.a	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata melange (70% EPDM 30% nero). Pavimentazioni in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiali atossici). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma mista melange (70% EPDM, 30% nero) stesa e spianamento, spessore 10 mm. Colori a scelta della D.L. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 1,00 m ANT01 - giochi bassi	16,00		
	SOMMANO m²	16,00	104,84	1'677,44
201 / 201 MI 1U.06.150.00 10.c	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC). Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 2,00 m ANT02 - giochi medi	48,20		
	SOMMANO m²	48,20	129,81	6'256,84
202 / 202 MI 1U.06.150.00 10.e	Fornitura e posa di pavimentazioni in gomma riciclata 100% EPDM. Pavimentazione in gomma riciclata a getto, antitrauma (certificata UNI EN 1177; EN 71.3 materiale atossico). Preparazione dell'impasto con collante a base poliuretanica tramite apposita macchina. Getto del primo strato con impasto in granuli di gomma nera (spessore variabile in funzione dell'altezza di caduta HIC).			
	A R I P O R T A R E			4'857'724,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			4'857'724,71
	Stesa e spianamento su massetto in cls. o mista opportunamente costipata. Getto del secondo strato in granuli di gomma colorata, stesa e spianamento, spessore 10 mm 100% EPDM colori a scelta della Direzione Lavori. Successivamente alla posa dovrà essere effettuato il collaudo della pavimentazione secondo quanto previsto dalle normative UNI EN 1177 capitolo 6 "Metodo di prova". Per altezze di caduta HIC: - da 0,00 a 3,00 m ANT03 - giochi alti id id	78,20 100,00 39,70		
	SOMMANO m²	217,90	160,05	34'874,90
203 / 203 MI 1U.06.140.00 10	Pavimento in opera in listoni di legno di sezione 10 x 4 cm, lunghezza 2 m, trattato per esterno, composta da tavole con sagomatura antisdrucchiolo con spigoli smussati, distanziate di 5 mm, fissate su traversi in profili di lamiera zincata a caldo piegata con sezione a omega, 70 cm di interasse, assemblate con viteria autofilettante in acciaio inox lunghezza minima 50 mm, compreso trattamento in autoclave antitarlo e antimuffa, compresa la formazione del piano e il getto in calcestruzzo per i profilati a omega. pontile zona spiaggia lazo piattaforme	136,80 19,01		
	SOMMANO m²	155,81	89,10	13'882,67
204 / 204 F.13.17.00	Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 12 eseguito in cls con Rck >= 25 N/mm², anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte esclusa la sola rete metallica che sarà remunerata con il relativo prezzo d' elenco FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS Vedi voce n° 200 [m² 16.00] Vedi voce n° 201 [m² 48.20] Vedi voce n° 202 [m² 217.90] Vedi voce n° 203 [m² 155.81]	16,00 48,20 217,90 155,81		
	SOMMANO m²	437,91	16,67	7'299,96
205 / 205 MI 1C.08.300.00 50	Sovrapprezzo alla cappa in malta di cemento per armatura con rete metallica da 0,400 kg/m². Vedi voce n° 204 [m² 437.91] Vedi voce n° 198 [m² 2 807.64]	437,91 2'807,64		
	SOMMANO m²	3'245,55	1,83	5'939,36
206 / 206 F.04.10.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50N/m², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7 Vedi voce n° 197 [m² 192.02] Vedi voce n° 198 [m² 2 807.64] Vedi voce n° 204 [m² 437.91]	192,02 2'807,64 437,91		
	SOMMANO m²	3'437,57	3,92	13'475,27
207 / 207 F.13.03.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito Vedi voce n° 197 [m² 192.02] Vedi voce n° 198 [m² 2 807.64] Vedi voce n° 204 [m² 437.91]	153,62 2'105,73 284,64		
	SOMMANO m³	2'543,99	28,65	72'885,31
208 / 208 F.13.04.00	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compreso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura,			
	A R I P O R T A R E			5'006'082,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'006'082,18
	lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE			
	percorsi foresta ottica	792,00		
	id percorsi dei raccordo parco S	210,00		
	id N	100,00		
	id	118,50		
	id zone in sommità mirador Nord	29,80		
	id Sud	68,80		
	SOMMANO m²	1'319,10	2,58	3'403,28
209 / 209 E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Vedi voce n° 208 [m² 1 319.10]	329,78		
	SOMMANO m³	329,78	28,91	9'533,94
210 / 210 PA pa 02a	Fornitura e posa in opera di cordonata o bindero in acciaio corten sp 10 mm altezza di almeno cm 15 + zanche di fissaggio allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo o taglio asfalto necessario necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche, esclusa l' eventuale armatura d' acciaio o in barre o con rete elettrosaldata che saranno remunerati a parte con relativo prezzo d'elenco cordolatura pavimentazioni antitauuma	21,70		
	id	29,10		
	id	35,20		
	id	24,50		
	id	58,20		
	SOMMANO m	168,70	43,00	7'254,10
	opere da giardiniere e forestali (Cat 3)			
211 / 211 RL F002.002	Formazione di tappeto erboso mediante fresatura e spietramanto del terreno, succecciva semina, rinterro, e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/mq di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione e il primo innaffiamanto. per superfici oltre mq 2.500. prati rasati giardino centrale prato foresta ottica id	8'579,22 1'446,00 11'620,00		
	SOMMANO mq	21'645,22	1,97	42'641,08
212 / 212 RL D001.003.00 1	Aratura del terreno (fino a 50 cm di profondità) eseguito con trattrice fino a 75 kW. Vedi voce n° 211 [mq 21 645.22]	2,16		
	SOMMANO ha	2,16	269,60	582,34
213 / 213 RL D001.005.00 1	Concimazione organica preparatoria agli impianti, andante con letame maturo. Parametri di riferimento:distribuito sul terreno, quantità 500 q.li/ha, Materiale franco cascina Vedi voce n° 211 [mq 21 645.22]	2,16		
	SOMMANO ha	2,16	884,80	1'911,17
214 / 214 MI IU.06.210.00 10.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm populus nigra foresta ottica	94,00		
	SOMMANO cad	94,00	110,81	10'416,14
	A R I P O R T A R E			5'081'824,23

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'081'824,23
215 / 215 MI 1U.06.210.00 20.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm morus nigra prunus serrulata sacura	7,00 62,00 SOMMANO cad	129,92	8'964,48
216 / 216 MI 1U.06.210.00 40.d	Piante latifoglie con zolla della specie Koelreuteria spp, Liquidambar spp, Prunus Pissardi in varietà, Cercidiphyllum Japonicum in varietà, Sorbus spp, Broussonetia Papyrifera in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm sorbus domestica	18,00 SOMMANO cad	147,59	2'656,62
217 / 217 MI 1U.06.210.00 60.d	Piante latifoglie con zolla della specie Aesculus spp, Carpinus Betulus fastigiata in varietà, Crataegus spp, Ginkgo spp, Malus a fiore in varietà, Pyrus a fiore in varietà, Quercus spp, Acer Rubrum in varietà, Acer Platanoides Columnare, Acer Platanoides Crimson King, Acer Platanoides Fassen Black, Magnolia a fiore in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato, franco cantiere. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 17 ÷ 18 cm aesculus hippocastanum magnolia	7,00 8,00 SOMMANO cad	188,60	2'829,00
218 / 218 MI 1U.06.210.00 70.b	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Rufinerve in varietà, Acer Ginnala in varietà, Cedrela Sinensis in varietà, Cladrastis Lutea in varietà, Cornus Controversa Variegato, Davidia Involucrata in varietà, Gymnocladus Dioicus in varietà, Nyssa Sylvatica in varietà, Phellodendron Amurense in varietà, Kalopanax Pictus in varietà, Halesia Carolina in varietà, Stewartia Pseudocamellia in varietà, Xantoceras Sorbifolium in varietà, Zelkova Carpinifolia in varietà, Nothofagus spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 13 ÷ 14 cm davidia involucrata	25,00 SOMMANO cad	106,52	2'663,00
219 / 219 MI 1U.06.260.00 30.c	Alberi da frutto con zolla della specie Malus Communis in varietà, Prunus Domestica in varietà, Prunus Avium in varietà, Pyrus Communis in varietà, Prunus Persica in varietà, Prunus Armeniaca in varietà, Diospyros Kaki in varietà, Prunus Amygdalus in varietà, Juglans Regia in varietà, Cornus Mas in varietà, Arbutus Unedo in varietà, Eriobotrya Japonica in varietà, Punica Granatum in varietà, Ziziphus Sativa in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 15 ÷ 16 cm punica granatum	15,00 SOMMANO cad	110,69	1'660,35
220 / 220 MI 1U.06.210.00 30.d	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp, Clerodendron spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di			
	A R I P O R T A R E			5'100'597,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'100'597,68
221 / 221 MI 1U.06.240.00 10.a	circonferenza: - 17 ÷ 18 cm cercis siliquastrum	40,00	157,39	6'295,60
	SOMMANO cad	40,00		
		897,00	5,67	5'085,99
	SOMMANO cad	897,00		
222 / 222 MI 1U.06.240.00 90.a	Arbusti rampicanti della specie Ampelopsis Quinquefolia in varietà, Campsis Radicans in varietà, Bignonia spp, Trachelospermum Jasminoides in varietà, Wisteria Sinensis in varietà, Wisteria Floribunda in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 18 cm wisteria sinensis	81,00	16,12	1'305,72
	SOMMANO cad	81,00		
223 / 223 MI 1U.06.310.00 20.a	Piante aromatiche della specie Lavandula spp, Lippia Citriodora in varietà, Matricaria Camomilla in varietà, Melissa Officinalis in varietà, Menta Glaciale in varietà, Myrtus Tarentina in varietà, Origanum Majorana in varietà, Origanum Vulgare in varietà, Rhem Rhabarbarum in varietà, Rosmarinus Officinalis in varietà, Ruta Graveolens in varietà, Salvia Officinalis in varietà, Santolina Camaecyparissus in varietà, Thymus spp, Valeriana Officinalis in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. diametro vaso: - 14 cm elicrisum salvia rosmarino	68,00 30,00 14,00	4,80	537,60
	SOMMANO cad	112,00		
		72,00	1,55	111,60
	SOMMANO cad	72,00		
		28,00		
224 / 224 MI 1U.06.250.00 10	Specie erbacee della specie Achillea spp, Aegopodium Podagraria in varietà, Ajuga Reptans in varietà, Alchemilla Mollis spp, Alyssum Saxatile in varietà, Anemone spp, Aquilegia spp, Arabis Caucasica in varietà, Armeria Maritima in varietà, Arum Italicum in varietà, Aster spp, Astilbe spp, Aubrietia spp, Bergenia spp, Campanula spp, Cerastium Tomentosum in varietà, Chrysanthemum Crimson Robinson, Coreopsis spp, Delphinium spp, Dianthus spp, Digitalis spp, Echinacea spp, Gaillardia spp, Festuca Glauca in varietà, Geranium spp, Geum spp, Gypsophila spp, Helicrysum Petiolanum in varietà, Hepatica Triloba in varietà, Herniaria Glabra in varietà, Heuchera spp, Hypericum spp, Iberis spp, Kniphofia spp, Lamium spp, Leontopodium spp, Lobelia spp, Lupinus spp, Lychnis Viscaria in varietà, Lythrum Salicaria in varietà, Lysimachia Nummularia in varietà, Mesembryanthemum spp, Mombretia Crocosmiflora in varietà, Nepeta Faassenii in varietà, Oenothera spp, Oxalis spp, Papaver spp, Phlox spp, Plumbago spp, Potentilla spp, Primula spp, Polypodium Vulgare in varietà, Rudbeckia spp, Saponaria spp, Sedum spp, Silene Maritima in varietà, Solidago spp, Stachys spp, Leontopodium spp, Verbena spp, Vinca Minor in varietà, Vinca Major in varietà, Centranthus Ruber in varietà, diametro vaso 9 ÷ 12 cm; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. verbena	72,00	1,55	111,60
	SOMMANO cad	72,00		
225 / 225 MI 1U.06.240.00 40.a	Arbusti della specie Ceanothus Thyrsipholia Repens, Cornus Canadensis in varietà, Exocorda spp, Genista Hispanica in varietà, Ilex Golden Ceum, Laurus Nobilis in varietà, Malus spp, Osmanthus spp, Photinia Fraseri in varietà, Pittosporum Tobira in varietà, Prunus a fiore in varietà, Rhus Typhina in varietà, Ruscus Aculeatus in varietà, Teucrium Fruticans in varietà, Viburnum spp; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata, piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m², bagnatura con 30 l/m² di acqua. In vaso di diametro: - 15 cm teucrium	28,00		
	A R I P O R T A R E	28,00		5'113'934,19

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	28,00		5'113'934,19
	agapantus	34,00		
	gaura	96,00		
	SOMMANO cad	158,00	7,16	1'131,28
226 / 226 MI 1U.06.210.00 20.a	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Platanoides in varietà, Acer Pseudoplatanus in varietà, Albizia spp, Alnus Cordata Glutinosa, Betula Alba in varietà, Corylus Columna in varietà, Fraxinus Excelsior in varietà, Juglans Nigra in varietà, Morus spp, Ostrya Carpinifolia in varietà, Platanus spp, Robinia in varietà, Sophora Japonica in varietà, Carpinus Betulus in varietà, Prunus spp, Acer Negundo Variegatum, Amelanchier spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 10 ÷ 12 cm carpinus betulus	45,00		
	SOMMANO cad	45,00	58,83	2'647,35
	elementi d'arredo per esterni (Cat 4)			
227 / 227 PA pa 31	Fornitura e posa in opera di PIRAMIDE in c.a. realizzata a disegno (in abbinamento con altre simili), composte da elementi singoli di diverse forme a prisma triangolare h. max f.t. cm 170 ca. dimensione di base max 2 m ca. . Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, fondazione h cm 30 min. (realizzata unitariamente con le piramidi vicine) e parte fuoriterza in ca.con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali verticali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù e finitura superiore in lisciata con spolvero di cemento e quarzo. Finitura finale faccia superiore con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione per singolo elemento anche se di differenti dimensioni.	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	610,00	1'830,00
228 / 228 PA pa 32	Fornitura e posa in opera di FONTANA in c.a. realizzata a disegno dim. 1,69x3,48, h. max f.t. cm 330 comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, fondazione h cm 30 min. e parte fuoriterza a piano inclinato 76° con nervatura centrale di rinforzo, sagomata nelle parti "esterna" inferiore e "interna " superiore con scalettatura (3 gradini) sez cm 10,5x5 rivestiti vericalmente in ceramica, realizzata in ca.con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali verticali in c.a. a vista eseguito con tavole di abete nuove piallate. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	3'140,00	3'140,00
229 / 229 PA pa 33	Fornitura e posa in opera di PERGOLA "SCARPA" realizzata a disegno in acciaio verniciato a fuoco previa zincatura su fondazione in CLS. La pergola è costituita da grandi archi di forme e ampiezze diverse in successione in tubi diam 6,3 mm sp. 3 mm, controventi in tubolari simili, cavi d'acciaio tipo jakob diam 6 mm completi di tendicavi e accessori, fissati mediante boccole e anelli alla struttra principale. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura con la sola esclusione delle piantagioni. misurazione a ml di sviluppo lungo l'omonima passeggiata. Da N a S id id id id id id id id id id id id id	7,90 10,40 7,30 27,00 6,00 26,00 12,20 6,80 9,30 15,60 6,00 7,30 11,40		
	SOMMANO m	153,20	390,00	59'748,00
230 / 230	Fornitura e posa in opera di cordolo fermapiede a disegno in tubo di acciaio inox satinato acciaio posato su			
	A R I P O R T A R E			5'182'430,82

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'182'430,82
PA pa 34	pavimentazione in cemento. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Mirador N Mirador S	121,30 203,10		
	SOMMANO m	324,40	97,00	31'466,80
231 / 231 PA pa 35	Fornitura e posa in opera di FIORIERA GIARDINO DEI SEMPLICI in acciaio corten sp 10 mm altezza 85 cm (fuoriterza ca. cm 65) compresa l'apposita fondazione in c.a. e rinforzi ove necessario, lo scavo il riempimento con terra di coltura, ogni e qualunque onere e lavorazione, esclusa solo la fornitura e posa delle piante. Valutata a ml di sviluppo del bordo in corten sviluppo fioriere da N a S id id id id id id	12,80 14,20 19,30 21,40 17,00 21,80		
	SOMMANO m	106,50	190,00	20'235,00
232 / 232 PA pa 36	Realizzazione di gradonata PONTILE realizzata in c.a. a disegno con gradini e sedute in graniglia di cemento prefabbricata. Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, fondazione in ca.con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, completamento con posa gradini o sedute di dimensioni diverse a disegno. Larghezza ml 1,35. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione a ml medio basato	45,70		
	SOMMANO m	45,70	700,00	31'990,00
233 / 233 PA pa 37	Fornitura e posa in opera di ELEMENTO DI SOSTEGNO GIOCHI per bambini realizzati su elemento portante a disegno in acciaio verniciato a fuoco previa zincatura su fondazione in CLS (plinto dimensioni minime cm 85x85x85. La trave è costituita da un doppio piatto calandrato 300x8 mm sostenuto da pilastri binati dim. 101,6 mm sp. 5 mm, passo 1,65/1,7 ml ca.; il doppio piatto è rinforzato e distanziato da elementi tubolari 100x60x4 lungh. mm 300 passo 0,8/0,85 m, . Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura con la sola esclusione dei giochi appesi o appoggiati compensati con i relativi prezzi seguenti. misurazione a ml di sviluppo della trave sommitale. elemento N elemento S	30,00 42,00		
	SOMMANO m	72,00	980,00	70'560,00
234 / 234 PA pa 38a	Fornitura e posa in opera di GIOCO SCIVOLO in acciaio inox lunghezza minima ml 5 appoggiato a pendio in terna ed ancorato al terreno mediante plinti in c.a. Incluso ogni e qualsiasi onere.	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	2'200,00	6'600,00
235 / 235 PA pa 38b	Fornitura e posa in opera di GIOCO TRAMPOLINO ELASTICO TIPO "Circus" ancorato al terreno mediante plinti in c.a. Incluso ogni e qualsiasi onere.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	6'800,00	13'600,00
236 / 236 PA pa 38c	Fornitura e posa in opera di GIOCO COLLINA realizzata al di sotto della pavimentazione in gomma (valutata vcome pavimentazione) diam m 2 h m 0,5 realizzata mediante ricarica in c.a. del sottofondo di pavimento già predisposto e sua modellazione; anche leggermente armata. Incluso ogni e qualsiasi onere.	3,00		
	SOMMANO cadauno	3,00	210,00	630,00
237 / 237 MI 1U.06.450.00 40.a	Fornitura, assemblaggio e posa di gioco a molla utilizzo per una, due o quattro persone struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo.			
	A R I P O R T A R E			5'357'512,62

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'357'512,62
	<p>Dotazione minima della struttura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - figura/sagoma; - molla; - basamento; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. <p>Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore.</p> <p>Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato - il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione - il segno del livello di base - il numero e la data della norma europea - la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura <p>Sono escluse le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti. - versione mono sagoma in legno lamellare per una persona</p>	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	1'405,34	1'405,34
238 / 238 MI 1U.06.450.00 70.f	<p>Fornitura, assemblaggio e posa di scivolo semplice - età di utilizzo: minimo 6 anni</p> <p>struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo.</p> <p>Dotazione minima della struttura la cui tipologia dovrà essere in funzione della fascia di utilizzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, in corda o arrampicata in rete; - una uscita/discesa tipo scivolo aperto; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. <p>Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore.</p> <p>Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - sostituzione di accesso/salita tipo scala a gradini, a pedane, a pioli, a doghe, arrampicata in rete comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo. <p>Pareti arrampicata Nastro Nord</p>	4,00		
	SOMMANO cad	4,00	817,43	3'269,72
239 / 239 MI 1U.06.450.00 20.g	<p>Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui</p> <p>struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo.</p> <p>Dotazione minima della struttura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. <p>Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore.</p> <p>Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - sostituzione di seggiolino a tavoletta comprensivo di 			
	A R I P O R T A R E			5'362'187,68

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'362'187,68
240 / 240 MI 1U.06.450.00 20.h	fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo. Nastro Sud	8,00	224,80	1'798,40
	SOMMANO cad	8,00		
241 / 241 PA pa 38d	Fornitura, assemblaggio e posa in opera di altalena doppia con due seggiolini a tavoletta, a gabbia o promiscui struttura conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Dotazione minima della struttura: - montanti, qualora in legno, dotati di un sistema di ancoraggio al suolo tramite staffe/supporti in acciaio zincato; - traversa in acciaio zincato o in legno; - catena in acciaio zincato; - seggiolini in materiale plastico (gomma, poliuretano, polietilene) rinforzati, antiscivolo e urto-assorbenti; - giunti di movimento in acciaio con cuscinetti a sfera; - ferramenta e minuteria varia in acciaio zincato o inox tipo "antivandalo" dotata, nel caso sia accessibile, di sistemi di protezione per teste e filettature sporgenti; - materiali sintetici/plastici resistenti ai raggi ultravioletti e riciclabili. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: -il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato -il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione -il segno del livello di base -il numero e la data della norma europea -la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura - sostituzione di seggiolino a gabbia comprensivo di fornitura, trasporti, smontaggio dell'elemento da sostituire con trasporto a discarica e smaltimento, montaggio del nuovo pezzo. Nastro Sud	1,00	325,80	325,80
	SOMMANO cad	1,00		
242 / 242 PA pa 39	Fornitura e posa in opera di GIOCO PIRAMIDE TIPO "Cheope mini" prod Stebo ambiente con pilone centrale metallico e struttura tridimensionale di funi intrecciate, completa di tenditori a vite di sicurezza, raccordo pressofuso speciale, puntale. Realizzata in acciaio zincato e rete composta da 6 trefoli di acciaio rivestiti in materiale poliammidico, funi assemblate con particolari snodi in alluminio pressofuso. Conforme alla normativa UNI EN 1176:2008 (da parte 1 a parte 7) e ai successivi aggiornamenti nonché ai riferimenti normativi in essa contenuti e per la quale sia stato emesso, da parte di Ente terzo, un certificato di collaudo. Sono comprese le opere per l'ancoraggio quali scavi, plinti in cemento e/o tiranti, secondo la scheda tecnica del produttore. Fornitura comprensiva delle informazioni sul prodotto, preliminari, di installazione, di ispezione e di manutenzione nonché della marcatura leggibile e permanente che indichi: • il nome e l'indirizzo del fabbricante o del rappresentante autorizzato • il riferimento dell'attrezzatura e l'anno di fabbricazione • il segno del livello di base • il numero e la data della norma europea • la fascia di utilizzo (età) alla quale è destinata l'attrezzatura Per dimensioni: - diam 403 h 350 cm , fune arrampicata, scaletta a pioli, camminamento orizz. in rete strutta in rete tipo Herkules da 16 mm in acciaio con copertura in perlon termosaldato sui trefoli, fonsazione in cls. incluso ogni e qualsiasi onere.	1,00	7'600,00	7'600,00
	SOMMANO a corpo	1,00		
243 / 243 PA pa 40	Fornitura e posa in opera di FOLIE "PAX - EST" realizzata a disegno (E05.c.2.b) in acciaio corten tagliato sp. 5 mm su fondazione in CLS, scritta PAX realizzata con incisione ad acido. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.	1,00	2'000,00	2'000,00
	SOMMANO a corpo	1,00		
	A R I P O R T A R E			5'373'911,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'373'911,88
244 / 244 PA pa 41	lettere, fissate ciascuna su gambe di sostegno in tubo d'acciaio zincato o rame diam 5 cm posato su apposita fondazione in cls. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	6'300,00	6'300,00
245 / 245 PA pa 42	Fornitura e posa in opera di FOLIE "PAX - SUD" realizzata a disegno (E05.c.2.c) in monolite di travertino lavorato dim max 50x130 su piedi e fondazione in CLS. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	2'170,00	2'170,00
246 / 246 PA pa 43	Fornitura e posa in opera di FOLIE "PAX - NORD" realizzata a disegno (E05.c.2.a) in tubi di acciaio inox satinato su fondazione in CLS. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	5'650,00	5'650,00
247 / 247 PA pa 44	Fornitura e posa in opera di LABIRINTO "DEI GLICINI" realizzato a disegno in acciaio verniciato a fuoco previa zincatura su fondazione in CLS. Comprendente realizzazione plinti di sostegno dim. minime 70x70x70h, paletti di sostegno in tubolare diam 60,4 sp. 3 mm rete in maglia metallica 10x10 cm fissata ai paletti mediante fascette metalliche Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura, escluse piantagioni.	3,60		
	spalliere lato Est da N a S	4,80		
	id	7,80		
	id	9,50		
	id	13,00		
	id	17,70		
	id	11,23		
	id lato ovest	31,00		
	id	22,40		
	id	7,80		
	id	6,60		
	id	3,60		
	SOMMANO m	139,03	61,00	8'480,83
	Fornitura e posa in opera di LABIRINTO "CHARTRES" realizzato in c.a. a disegno. Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, a e blocco a vista in ca.con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali eseguite con casserro foderato in cannuciatto di bambù e finitura superiore in lisciata con splvero di cemento e quarzo. Finitura finale con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione a ml medio basato lunghezza vari bracci	115,10		
	SOMMANO m	115,10	340,00	39'134,00
248 / 248 PA pa 45	Fornitura in opera di "ARCANO" realizzato a disegno completato da teca in blindovis e fissato a terra ogni e qualunque onere compreso	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00	200,00	1'800,00
249 / 249 PA pa 46	Fornitura e posa in opera di LABIRINTO "SUPERNOVA" realizzato in c.a. a disegno, composto da singoli elementi cilindrici colorati di differenti diametri da 20 a 60 cm. Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo, a e blocco a vista in ca.con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali eseguite con casserro circolare liscio fe finitura superiore in lisciata con splvero di cemento e quarzo. Finitura finale con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione per singolo elemento cilindrico anche se di diversi diametri.			
	diam 20	8,00		
	diam 30	5,00		
	diam 40	12,00		
	diam 50	4,00		
	A R I P O R T A R E	29,00		5'437'446,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	29,00		5'437'446,71
250 / 250 PA pa 47	diam 60	1,00		
	SOMMANO cadauno	30,00	77,00	2'310,00
	Fornitura e posa in opera di SEDUTE INFORMALI tipo A-H T realizzate in c.a. a disegno, composte elementi singoli di diverse forme a prisma quadrilatero (misura max m 2,73). Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo,a e blocco a vista in ca.con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù e finitura superiore in lisciata con spolvero di cemento e quarzo. Finitura finale con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione per singolo elemento anche se di differenti dimensioni.	13,00		
	SOMMANO cadauno	13,00	800,00	10'400,00
251 / 251 PA pa 48	Fornitura e posa in opera di SEDUTE INFORMALI tipo Q, Z realizzate in c.a. a disegno, composte elementi singoli anulari di diverso diametro (max m 3,9). Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo,a e blocco a vista in ca.con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù e finitura superiore in lisciata con spolvero di cemento e quarzo. Finitura finale con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione per singolo elemento anulare anche se di differenti dimensioni.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	1'600,00	3'200,00
	Fornitura e posa in opera di SEDUTE INFORMALI tipo MN-A/MS-B piccola realizzate in c.a. a disegno. Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo,a e blocco a vista in ca.con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù e finitura superiore in lisciata con spolvero di cemento e quarzo. Finitura finale con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione per singolo elemento m 0,3x0,6x0,45h.	16,00		
	MN-A MS - B piccole	5,00		
252 / 252 PA pa 49a	SOMMANO cadauno	21,00	77,00	1'617,00
	Fornitura e posa in opera di SEDUTE INFORMALI tipo MS-A/MS-B grande realizzate in c.a. a disegno. Comprendente scavo, compattazione piano di posa e formazione sottofondo in ghiaia naturale sp. min. cm 20 ben compattato, realizzazione di sottofondo in magrone sp. 10 cm minimo,a e blocco a vista in ca.con armatura in correnti diam. 12 mm passo medio 20-25 cm e staffe diam. 8 mm, facce laterali eseguite con cassero foderato in cannucciato di bambù e finitura superiore in lisciata con spolvero di cemento e quarzo. Finitura finale con verniciatura acrilica. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Valutazione per singolo elemento m 0,3x1,2x0,45h.	20,00		
	MS -A MS -B grandi	5,00		
	SOMMANO cadauno	25,00	142,00	3'550,00
254 / 254 PA pa 28	Fornitura e posa in opera di panchina GULL realizzata su disegno particolare in lamiera a spessori variabili (da 30/10 a 50/10) con sostegno in tondino d'acciaio da 16 mm, lavorazione a multipega per seduta e schienale. fissaggio al suolo mediante piastre da posare su plinto in cls ad almeno 10 cm al disotto del p.c, plinto in cls cm 50x150 armato con rete elettrosaldata zincata e verniciatura a fuoco in colore a scelta dlla d.l.. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura. Dimensioni 48x180x75(h).	20,00		
	SOMMANO cadauno	20,00	333,00	6'660,00
255 / 255 PA pa 29	Realizzazione di inserti in ceramica lucida in pavimentazioni di cemento o altro mediante fresatura controllata sp. cm max 1 (in alternativa realizzazione pavineto con stampo per quanto necessario) e fornitura in opera di ceramica delle dimensioni volute a progetto e/o a scelta della d.l., posa a cemento o colla per pavimentazioni esterne, stuccatura dei giunti. Incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.	0,63		
	inserti per la piazza	0,63		
	SOMMANO m2	0,63	140,00	88,20
	A R I P O R T A R E			5'465'271,91

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'465'271,91
256 / 256 E.28.01.c	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle verniciature nere/grigio scure lato percorsi verniciature piazza vari colori	172,44 14,60 SOMMANO m² 187,04	8,53	1'595,45
	PARCHEGGIO SUD, GIARDINO DELLA MEMORIA (SpCat 6) demolizioni, scavi e movimenti terra (Cat 1)			
257 / 257 F.02.01.00	Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, con qualsiasi mezzo o attrezzatura specifica, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura. DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE cordolo recinzione aeroporto	23,83 SOMMANO m³ 23,83	28,12	670,10
258 / 258 E.05.25.a	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari recinzione aeroporto	397,20 SOMMANO m² 397,20	10,84	4'305,65
259 / 259 E.02.01.00*	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE parcheggio auto id detraz scavi BCM parcheggio camper	2'340,00 -300,00 748,00 Parziale m² 2'788,00 421,68 142,12 158,60 area impianti esterni * Parziale m² 722,40 Sommano positivi m² 3'810,40 Sommano negativi m² -300,00 SOMMANO m² 3'510,40	1,38	4'844,35
260 / 260 F.04.02.b*	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7 parcheggio auto sistemazione materiale di scotico lungo i bordi. Bordo S	39,00		
	A R I P O R T A R E	39,00		5'476'687,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	39,00		5'476'687,46
	id bordo Est bordo Ovest bordo nord lato percorso accesso parcheeggio camper lato sud lato nord lato est	30,00 30,00 13,00 3,20 2,20 20,00 41,00		
	SOMMANO m³	178,40	3,56	635,10
	opere stradali e di pavimentazione esterna (Cat 2)			
261 / 261 F.04.10.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50N/m², compresi gli eventuali inumidimenti od essicamenti necessari COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7 Vedi voce n° 259 [m² 3 510,40]	3'510,40		
	SOMMANO m²	3'510,40	3,92	13'760,77
262 / 262 F.13.09.b	Strato di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM scarico camper	25,60		
	SOMMANO m²	25,60	13,92	356,35
263 / 263 F.13.10.a	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 50 mm Vedi voce n° 262 [m² 25.60]	25,60		
	SOMMANO m²	25,60	7,73	197,89
264 / 264 F.13.11.a	Strato unico tipo "B" STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compresso di 40 mm Vedi voce n° 262 [m² 25.60]	25,60		
	SOMMANO m²	25,60	6,74	172,54
265 / 265 E.14.10.b	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metro cubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm basamanti e marciapiedi zona impianti esterni H3 id id id id	22,16 8,92 16,53 26,56		
	SOMMANO m²	74,17	40,95	3'037,26
266 / 266 F.13.04.00	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura,			
	A R I P O R T A R E			5'494'847,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'494'847,37
	lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE parcheggio auto id camper Parziale m² Parziale m² percorso giardino della memoria id Parziale m² piazzale impianti esterni H3 compresi marciapiedi id id detraz basamenti e marciapiedi in cls id id id id id * Parziale m² Sommano positivi m² Sommano negativi m² SOMMANO m²	2'340,00 725,00 3'065,00 0,00 376,50 132,43 508,93 234,00 10,00 -58,34 -16,53 -27,52 -15,36 126,25 3'817,93 -117,75 3'700,18		
267 / 267 E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO parcheggio auto parcheggio camper percorso giardino della memoria scarico camper piazzale impianti esterni H3 id detraz cabina enel id detraz ct Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	1'170,00 253,75 127,25 5,75 93,60 -10,90 -6,14 1'650,35 -17,04 1'633,31	2,58	9'546,46
268 / 268 PA pa 01a	Fornitura e posa in opera di cordonata o bindero in calcestruzzo spessore cm 12 ed altezza di almeno cm 20 allettata con malta cementizia compresa l'apposita fondazione, lo scavo necessario, la stuccatura dei giunti e quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche. cordonata zona scarico camper id SOMMANO m	16,00 5,00 21,00	30,00	630,00
opere da giardiniere e forestali (Cat 3)				
269 / 269 MI 1U.06.210.00 30.f	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Campestre in varietà, Cercis Siliquastrum in varietà, Fraxinus Ornus in varietà, Gleditsia Triacanthos in varietà, Liriodendron spp, Tilia spp, Clerodendron spp, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza: - 21 ÷ 25 cm cercis siliquastrum	3,00 3,00	259,58	778,74
	A R I P O R T A R E			5'553'021,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'553'021,56
	elementi d'arredo per esterni (Cat 4)			
270 / 270 PA pa 08	FORNITURA E POSA SISTEMA ALZA BARRIERA ELETTROMECCANICO per aste max 4.0m	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	2'480,00	2'480,00
271 / 271 PA pa 30e	Fornitura e posa in opera di palo di segnalazione parcheggio in legno di castagno diam cm 20/22 rettilineo e a sezione regolare altezza fuoriterra m 0,7 interrata min m 0,7, posato mediante trivellazione e infissione. incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.	26,00		
	SOMMANO cadauno	26,00	20,00	520,00
272 / 272 F.14.41.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 50 ed altezza di cm 70, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo su impianto nuovo segnaletica sbocco stada su via s. Antonino	7,00		
	SOMMANO n	7,00	1,55	10,85
273 / 273 E.27.03.c	Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza fodrina di lamiera. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali cancello ingresso area esterna impianti H3	50,00		
	SOMMANO kg	50,00	4,00	200,00
274 / 274 F.11.11.c	Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8 ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 2,00 delimitazione parcheggio auto delimitazione da cancello a lago id nel lago recinzione area esterna impianti H3 id id id nel lago	80,00 20,00 10,00 29,00 23,60 28,00 4,00		
	SOMMANO m²	194,60	26,80	5'215,28
	PARCHEGGIO NORD (SpCat 7) demolizioni, scavi e movimenti terra (Cat 1)			
275 / 275 F.02.01.00	Demolizioni di murature di qualsiasi genere e di strutture in c.a. per demolizione di paramento in pietra eseguito anche a campioni, con qualsiasi mezzo o attrezzatura specifica, compreso l'onere del recupero e pulizia della pietra, nonché il trasporto, accatastamento e ripresa su area dell'Amministrazione fino ad una distanza stradale di 10 km per il successivo reimpiego nella nuova muratura. DEMOLIZIONE DI MURATURE DI QUALSIASI GENERE cordolo recinzione aeroporto	9,05		
	SOMMANO m³	9,05	28,12	254,49
276 / 276 E.05.25.a	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari recinzione aeroporto compresa zona ingrasso parco	150,90		
	A R I P O R T A R E	150,90		5'561'702,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	150,90		5'561'702,18
277 / 277 E.02.01.00*	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI PULIZIA GENERALE parcheggio interno id id ingresso	SOMMANO m² 150,90 5'006,82 128,00 96,20 SOMMANO m² 5'231,02	10,84 1,38	1'635,76 7'218,81
278 / 278 E.02.03.00	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, per il risezionamento o la costruzione del cassonetto stradale, compreso il picchettamento preliminare e definitivo, il tracciamento delle curve, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza SCAVO DI SBANCAMENTO parcheggio rugby	516,12 SOMMANO m³ 516,12	 5,35	 2'761,24
279 / 279 F.04.02.b*	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito; compreso il compattamento a strati non superiori a 50 cm fino a raggiungere la densità prescritta; compreso l'eventuale inumidimento; comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con 20 cm di terra vegetale proveniente dai movimenti di terra o in difetto compensata con l'apposito prezzo; compresa ogni lavorazione ed onere previsti nelle Norme Tecniche per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte SISTEMAZIONE IN RILEVATO relativamente ai gruppi A2-6, A2-7 parcheggio interno fasce laterali (ca ml 7) ai lati N, O, S del parcheggio riutilizzo materiale di scotico id aiuole interne perimetro parcheggio rugby id id	336,00 481,60 99,00 43,75 6,56 1,00 Parziale m³ 967,91 SOMMANO m³ 967,91	 3,56	 3'445,76
opere stradali e di pavimentazione esterna (Cat 2)				
280 / 280 F.04.10.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle Norme Tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ME non minore di 50N/m², compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari COMPATTAZIONE PIANO DI POSA FONDAZIONE STRADALE per i gruppi A4,A5,A2-6,A2-7 Vedi voce n° 277 [m² 5'231,02]	5'231,02 SOMMANO m² 5'231,02	 3,92	 20'505,60
281 / 281 F.13.03.b	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto di cava, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D. L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14 - 16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche FONDAZIONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito ingresso parcheaggio interno parcheggio rugby id ingresso	38,48 330,00 12,76 SOMMANO m³ 381,24	 28,65	 10'922,53
	A R I P O R T A R E			5'608'191,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'608'191,88
282 / 282 F.13.09.b	Strato di base STRATO DI BASE SPESSORE 100 MM ingresso parcheggio interno parcheggio rugby id	96,20 793,60 31,90		
	SOMMANO m²	921,70	13,92	12'830,06
283 / 283 F.13.10.a	Strato di collegamento binder STRATO DI COLLEGAMENTO BINDER dello spessore compresso di 50 mm Vedi voce n° 282 [m² 921.70]	921,70		
	SOMMANO m²	921,70	7,73	7'124,74
284 / 284 F.13.11.a	Strato unico tipo "B" STRATO UNICO TIPO "B" dello spessore compresso di 40 mm Vedi voce n° 283 [m² 921.70]	921,70		
	SOMMANO m²	921,70	6,74	6'212,26
285 / 285 F.13.04.00	Finitura superficiale alla fondazione stradale in misto granulare stabilizzato giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore minimo compresso di cm 5, comprese le prove di laboratorio, la lavorazione ed il costipamento dello strato con idonee macchine per ottenere la sagomatura prevista nelle sezioni tipo di progetto, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte nelle Norme Tecniche, pronto per la stesa della successiva sovrastruttura FINITURA SUPERFICIALE ALLA FONDAZIONE STRADALE parcheggio interno id id detraz aiuole	5'003,41 128,00 -165,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	5'131,41 -165,00		
	SOMMANO m²	4'966,41	2,58	12'813,34
286 / 286 E.03.11.00	Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione FORNITURA E STESA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO Vedi voce n° 285 [m² 4 966.41]	2'731,53		
	SOMMANO m³	2'731,53	28,91	78'968,53
	elementi d'arredo per esterni (Cat 4)			
287 / 287 F.14.36.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo stalli parcheggio rugby id id ingresso parch. interno e delimitazione percorso pedonale	150,00 24,00		
	SOMMANO m	174,00	0,34	59,16
288 / 288 F.14.41.a	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di linea d'arresto costituita da una serie di triangoli con base di cm 50 ed altezza di cm 70, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA LINEA DI ARRESTO CON SERIE DI TRIANGOLI DI cm 50x70 per ogni triangolo su impianto nuovo striscia d'arresto parch. rugby id parch. interno	8,00 9,00		
	SOMMANO n	17,00	1,55	26,35
289 / 289 PA pa 30e	Fornitura e posa in opera di palo di segnalazione parcheggio in legno di castagno diam cm 20/22 rettilineo e a sezione regolare altezza fuoriterza m 0,7 interrata min m 0,7, posato mediante trivellazione e infissione. incluso ogni e qualsiasi onere e fornitura.	95,00		
	A R I P O R T A R E	95,00		5'726'226,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	95,00		5'726'226,32
	SOMMANO cadauno	95,00	20,00	1'900,00
290 / 290 E.27.03.c	Fornitura e posa in opera cancelli e cancellate di ferro, anche con parti apribili, con profilati normali quadri, tondi, piatti, angolari a disegno semplice completi di accessori, con o senza fodrina di lamiera. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANCELLI E CANCELLATE cancelli apribili di tipo complesso ingressi principali ingresso verso orto	25,00		
	SOMMANO kg	25,00	4,00	100,00
291 / 291 F.11.11.c	Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8 ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 2,00 recinzione di raccordo zona ingresso dei campi id	24,00 25,00		
	SOMMANO m²	49,00	26,80	1'313,20
292 / 292 F.11.11.a	Recinzione con altezza massima di m 2,00 eseguita con rete metallica plastificata di colore a scelta della D.L. con maglia romboidale da mm. 50x50, fissata ai fili zincati e plastificati superiore ed inferiore, di diametro mm 2,8 ,ed a un numero adeguato di fili intermedi in funzione dell'altezza secondo i particolari di progetto, completa di palette e saette a T da mm. 40x40 plastificati, eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L., su plinti prefabbricati in cls delle dimensioni di cm 30x30/14x14 e H=cm 48 con opportuno foro, per l'alloggiamento dei piantoni RECINZIONE SU PLINTI PREFABBRICATI per h fino a m 1,00 recinzione bassa parcheggio maggiore lato O lato S lato N	87,50 70,00 25,00		
	SOMMANO m²	182,50	28,75	5'246,88
	MUSEO DELL'ARIA - H1 (SpCat 8) demolizioni, scavi e movimenti terra (Cat 1) OG 1: Edifici civili e industriali (SbCat 2)			
293 / 293 E.05.10.f	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere di provvisori e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. breccia per struttura in muratura di laterizio allargamento portefinestre esistenti per ragioni antincendio nuova porta esterna accesso ala esposizioni ampliamento (innalzamento) porta centrale ala servizi tracce incasso pluviali nuove porte sala centrale inserimento bussola vetrata id detraz vani esistenti id id id id tracce per fori areazione vespaio	0,94 2,83 0,20 0,97 7,84 4,97 -1,23 -0,95 -0,53 -0,65 -2,47 0,19		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³	17,94 -5,83		
	SOMMANO m³	12,11	119,67	1'449,20
294 / 294 E.05.10.e	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore a 20 cm, eseguita anche in breccia, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie			
	A R I P O R T A R E			5'736'235,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'736'235,60
295 / 295 E.05.03.b	opere di provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. struttura in muratura di laterizio			
	pilastrini muro sala centrale	3,52		
	divisori ali laterali	3,14		
	muro filo 1 per posa nuovo cordolo	7,46		
	SOMMANO m³	14,12	83,45	1'178,31
296 / 296 E.05.14.a	Demolizione parziale di struttura di fabbricato fuori terra eseguita in breccia a sezione obbligata con l'ausilio di martello demolitore, compreso l'abbassamento del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso eventuali opere provvisionali o di puntellazione e il trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche			
	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA A SEZIONE OBBLIGATA in cemento armato			
	esecuzione fori passanti su solai per pluviali	0,19		
	SOMMANO m³	0,19	362,80	68,93
297 / 297 E.05.21.c	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO			
	tavolati ali laterali	156,91		
	id	5,54		
	sala centrale	107,80		
	SOMMANO m²	270,25	14,62	3'951,06
298 / 298 E.05.15.00	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO			
	pavimenti freddi			
	ali laterali	330,48		
	sala centrale zona vetrata	17,50		
	SOMMANO m²	347,98	20,45	7'116,19
299 / 299 E.05.16.c	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI			
	stima			
		50,00		
	SOMMANO m²	50,00	6,06	303,00
299 / 299 E.05.16.c	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI			
	intonaci esterni su muratura in laterizio			
	fronti lunghi	532,81		
	id lesene basse	1,75		
	id lesene alte	2,88		
	fronti corti	43,05		
	id	1,58		
	id lesene	1,40		
	id lesene	4,16		
	A R I P O R T A R E	587,63		5'748'853,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	587,63		5'748'853,09
300 / 300 E.05.16.a	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gesso fino al vivo della muratura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI INTONACI intonaci interni su muratura in laterizio sala centrale id lesene	SOMMANO m² 587,63 535,68 9,36 SOMMANO m² 545,04	12,98 14,45	7'627,44 7'875,83
301 / 301 E.05.18.b	Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli fibra minerale, gesso e gessorivestito controsoffitti sala centrale id	461,32 224,83 SOMMANO m² 686,15	14,00	9'606,10
302 / 302 E.05.18.a	Demolizione parziale o totale di controsoffitti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CONTROSOFFITTI pannelli metallici ambienti ali laterali	11,22 SOMMANO m² 11,22	8,84	99,18
303 / 303 E.05.25.b	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti soppalco esistente officina avanzi controsoffitti sala aerei lato nord (valutato T 60x60)	3'240,00 1'993,60 SOMMANO kg 5'233,60	0,75	3'925,20
304 / 304 E.05.06.d	Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i convertori di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura. DEMOLIZIONE DI MANTI DI COPERTURA manto in lamiera copertura in lamiera pannelli anche coibentati di tamponamento id portoni tettoia onduline id id	1'250,48 125,40 233,20 10,50 21,28 5,88 SOMMANO m² 1'646,74	9,74	16'039,25
305 / 305 MI 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. canali (solo dei manti bituminosi ali laterali)	100,00		
	A R I P O R T A R E	100,00		5'794'026,09

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	100,00		5'794'026,09
	SOMMANO m	100,00	9,28	928,00
306 / 306 MI 1C.01.160.00 10.b	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. pluviali	60,00		
	SOMMANO m	60,00	5,10	306,00
307 / 307 MI 1C.01.060.00 70.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. copertura ali laterali	400,00		
	SOMMANO m²	400,00	4,29	1'716,00
308 / 308 E.05.07.a	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni in legno ala esposizioni finestre ala servizi finestre	10,80 10,80		
	SOMMANO m²	21,60	22,63	488,81
309 / 309 E.05.07.b	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno ala esposizioni ala servizi	2,00 6,00		
	SOMMANO n	8,00	17,94	143,52
310 / 310 E.05.07.c	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici porte ala esposizioni id id ala servizi id id finestre sala centrale	4,76 2,77 7,73 1,89 2,94 20,52		
	SOMMANO m²	40,61	17,75	720,83
311 / 311 E.05.07.d	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI			
	A R I P O R T A R E			5'798'329,25

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'798'329,25
312 / 312 E.05.25.a	serramenti interni metallici	2,00		
	officina porte	3,00		
	id vano soppalco (valutate 3 pareti)	1,00		
	ali laterali - parete vetrata	4,00		
	SOMMANO n	10,00	16,10	161,00
312 / 312 E.05.25.a	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI parapetti o similari inferriate	21,60		
	SOMMANO m²	21,60	10,84	234,14
313 / 313 E.05.13.00	Demolizione parziale o totale di canne fumarie di qualsiasi tipo e sezione realizzate in vista fuori lo spessore della muratura perimetrale esterna, complete degli intonaci e degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE	8,00		
	SOMMANO m³	8,00	43,88	351,04
314 / 314 PA ed 01a	Smontaggio di impianti di qualsiasi tipo dell'ex hangar 1 comprendente corpi sanitari di qualsiasi tipo: corpi scaldanti, condensatori, tubazioni impianti meccanici ed elettrici, cavi (interni ed esterni), pali, antenne, proiettori, apparecchiature varie (salvo quanto riutilizzabile) a vista o comunque interferenti coi lavori. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	3'900,00	3'900,00
315 / 315 PA ed 02a	Smontaggio di arredi e elementi residui di qualsiasi tipo compresa rimozione rifiuti dell'ex hangar 1 comprendente grande telone, rifiuti vari rivestimenti in legno o altro, tavoli, sedie, armadi ecc.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	1'500,00	1'500,00
316 / 316 MI 1C.27.050.01 00.a	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi	8,00		
	Vedi voce n° 307 [m² 400.00]	0,29		
	Vedi voce n° 295 [m³ 0.19]	8,29		
	SOMMANO t	8,29	11,67	96,74
	murature, tavolati e tramezzi opere in cartongesso (Cat 5)			
317 / 317 E.12.10.00	Tavolato interno in mattoni pieni tipo UNI, in opera con malta bastarda, di spessore cm 12 TAVOLATO INTERNO	2,40		
	cordolo di contenimento in copertura ali laterali			
	A R I P O R T A R E	2,40		5'804'572,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	2,40		5'804'572,17
318 / 318 E.12.17.00	Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e di spessore grezzo uguale o superiore a 20 cm, eseguita con blocchi semipieni di laterizio alveolato. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con malta classe M3 dosata a 300 kg di cemento tipo R 3.25 e 200 kg di calce idraulica per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - densità apparente (esclusi fori) 800 kg/m³; - foratura minore 45 %; - conducibilità termica apparente 0.21 W/mK. Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 4 N/mm² in conformità a quanto previsto dal D.M. 20.11.1987. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI LATERIZIO ALVEOLARE chiusura vani esistenti: sala centrale id ala servizi porte esterne id finestra bocca lupo a pavimento davanti porte per areazione vespaio dim 120x30x50	2,40	71,96	172,70
	SOMMANO m²	2,21 0,60 1,26 0,45 1,08		
319 / 319 E.19.09.00	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO sala esposizioni id ala servizi	5,60	237,34	1'329,10
	SOMMANO m³	166,57 2,48 164,59		
320 / 320 E.19.02.00	Fornitura e posa in opera di tavolato verticale per interni, realizzato mediante assemblaggio di quattro lastre in gesso rivestito, due per ogni lato, a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, per uno spessore complessivo minimo di 125 mm, costituita da profili verticali a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto con tappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoindurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il tavolato dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - potere fonoisolante 50 dB; - spessore delle lastre 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di striscie di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido, la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione delle due seconde lastre in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici ed idrici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI TAVOLATO CON DOPPIE LASTRE DI GESSO RIVESTITO ala esposizioni id ala servizi id id id id	333,64	32,24	10'756,55
	SOMMANO m²	9,77 87,89 26,93 5,36 10,87 19,53		
	SOMMANO m²	160,35	54,96	8'812,84
	A R I P O R T A R E			5'825'643,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'825'643,36
321 / 321 E.12.35.a	Fornitura e posa in opera di controtelaio prefabbricato rettilineo dello spessore grezzo esterno fino a 80 mm idoneo all'alloggiamento di un'anta scorrevole rigida a scomparsa, costituito da doppi fianchi laterali in lamiera zincata grecata dello spessore di 7/10 di mm completo di traversine di rinforzo orizzontali e rete elettrosaldata con maglia di 25 x 50 mm fissata senza saldature e debordante dalla struttura, sopraporta e traversa di sostegno del binario in lamiera zincata, sottoporta in lamiera zincata asportabile a strappo, anche dopo la posa in opera, per correggere eventuali modifiche di pavimentazione o errori di livellazione, binario di scorrimento estraibile con sistema di aggancio a baionetta, guida porta posato a piano pavimento autocentrante fissato direttamente al telaio con due viti, qualora espressamente richiesto dalla D.L. e n. 2 carrelli a quattro ruote con due cuscinetti a sfera rivestiti di nylon elasticizzato con portata massima 80 kg. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la posa a livello secondo le quote di progetto e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROTELAIO PER PORTE A SCOMPARSA dimensioni nette passaggio 90x210 cm porte scorrevoli	8,00		
	SOMMANO cad	8,00	258,80	2'070,40
322 / 322 E.19.03.00	Fornitura e posa in opera di rivestimento ad intercapedine per interni, realizzato mediante l'assemblaggio di singole lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C, posti ad un interasse massimo di 60 cm, inseriti in profili orizzontali ad U fissati a pavimento con banda biadesiva ed a soffitto contappi ad espansione. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato e nervato, isolati dalla struttura perimetrale mediante interposizione di una striscia di materiale anelastico. E' compreso il riempimento con pannelli trattati con resine termoidurenti, autoportanti, incombustibili ed idrorepellenti in lana di vetro dello spessore di 40 mm e densità 20 kg/m³. Il rivestimento dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - gesso rivestito "classe 1" di reazione al fuoco; - lana di vetro "classe 0" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e la sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa l'applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido la formazione di vani per porte completi di rinforzo perimetrale in legno per l'ancoraggio del serramento, l'onere di procedere in tempi successivi all'applicazione della lastra in attesa dell'esecuzione di impianti elettrici e termoidraulici da inserire, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Non saranno computati i fori per porte a tutta altezza che interrompano completamente i settori successivi del tavolato stesso. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RIVESTIMENTO AD INTERCAPEDINE CON LASTRE DI GESSO RIVESTITO	307,69		
	id	9,77		
	id appendice verso sala centrale	10,71		
	id detraz (solo suerfici > mq 2,5)	-15,75		
	id	-11,20		
	id ala servizi	304,98		
	id	19,53		
	id detraz	-16,80		
	Sommano positivi m²	652,68		
	Sommano negativi m²	-43,75		
	SOMMANO m²	608,93	30,21	18'395,78
323 / 323 PA ed 11	Incremento prezzo per pareti e contropareti in cartongesso per la posa di n. 1 lastra aggiuntiva in CTG da 12,5 mm e per il rinforzo della struttura per spessori superiori a quello standard fino ad uno spessore massimo di 15 cm Vedi voce n° 322 [m² 608.93]	608,93		
	SOMMANO m2	608,93	5,70	3'470,90
324 / 324 E.19.08.00	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di intonaco a secco coibentato per interni in gesso rivestito di qualsiasi spessore complessivo per l'uso di lastre con barriera al vapore. SOVRAPPREZZO AGLI ACCOPPIATI PER BARRIERA VAPORE Vedi voce n° 322 [m² 608.93]	608,93		
	SOMMANO m²	608,93	1,40	852,50
325 / 325 E.19.06.d	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre classe 0 reazione al fuoco spessore 13 mm Vedi voce n° 322 [m² 608.93] Vedi voce n° 319 [m² 333.64]	608,93 333,64		
	SOMMANO m²	942,57	20,30	19'134,17
	A R I P O R T A R E			5'869'567,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'869'567,11
326 / 326 E.19.06.a	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre idrorepellenti spessore 13 mm ala servizi bagni id id id controsoffitto bagni id	42,16 57,80 21,08 11,90 19,22 10,85		
	SOMMANO m²	163,01	9,47	1'543,70
327 / 327 E.19.06.b	Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di una lastra in gesso rivestito di qualsiasi tipo per l'uso di lastre speciali. SOVRAPPREZZO PER LASTRE SPECIALI lastre antincendio spessore 13 mm parete tra ala servizi e sala centrale id ingressi id detraz controsoffitto ingressi	165,24 42,16 -16,80 16,74		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	224,14 -16,80		
	SOMMANO m²	207,34	7,45	1'544,68
328 / 328 E.19.05.b	Fornitura e posa in opera di supporti completi di accessori per il sostegno di apparecchi idrosanitari sospesi di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per i fissaggi, la formazione di fori, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI SUPPORTI PER APARECCHI IDROSANITARI bidet bagni	7,00		
	SOMMANO n	7,00	51,25	358,75
sottofondi, pavimenti e vespai (Cat 6)				
329 / 329 MI 1C.05.500.00 20.a	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C12/15, posa degli elementi in plastica a perdere nelle varie altezze, getto di riempimento con calcestruzzo C20/25, fino a costituire una soletta superiore dello spessore minimo di 3 cm. Esclusa eventuale armatura in ferro e i bordi di contenimento se necessari. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20 ala esposizioni id appendice id ala servizi formazione bocca lupo per areazione vespaio davante porte antincendio	216,22 18,20 165,61 4,32		
	SOMMANO m²	404,35	33,21	13'428,46
330 / 330 E.13.01.a	Vespaio di sottofondo in ghiaia per pavimenti contro terra, fornito e posto in opera spianato a livello e costipato, compreso lo spianamento e il costipamento del piano di posa, l'intasamento con pietrisco a pezzatura mista, il trasporto e lo scarico del materiale VESPAIO DI SOTTOFONDO IN GHIAIA di spessore fino a cm 25 Vedi voce n° 329 [m² 404.35]	404,35		
	SOMMANO m²	404,35	13,76	5'563,86
331 / 331 MI 1C.05.500.00 30.a	Profilo perimetrale per contenimento getto di vespaio su elementi in plastica a perdere, in mancanza di pareti perimetrali; fornitura e posa in opera: - per altezza elementi cm 15-20 chiusura appendice ala esposizioni id varie	7,00 5,20 10,00		
	SOMMANO m	22,20	2,84	63,05
332 / 332 E.08.05.00	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera, compreso lo sfrido, le legature, del tipo B450C ad aderenza migliorata			
	A R I P O R T A R E			5'892'069,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'892'069,61
333 / 333 E.08.01.a	controllato in stabilimento, diametro del tondino da mm 4 a mm 12 RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C rete per vespaio 20x20 diam 6 Vedi voce n° 329 [m² 404.35]	897,66		
	SOMMANO kg	897,66	1,25	1'122,08
334 / 334 E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio a C 8/10 magrone per vespaio Vedi voce n° 329 [m² 404.35]	20,22		
	SOMMANO m³	20,22	78,55	1'588,28
335 / 335 E.14.10.a	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato alle destinazioni del getto, compreso ogni onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte, escluso le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio CONGLOMERATO CEMENTIZIO A DOSAGGIO IN OPERA dosaggio C 12/15 incremento cls di fondo per vespaio (2 cm) e per cappa con armatura (cm 5) Vedi voce n° 329 [m² 404.35]	28,30		
	SOMMANO m³	28,30	83,33	2'358,24
336 / 336 E.16.11.00	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 10 cm	151,87		
	sala esposizioni	17,33		
	id appendice	148,99		
	in ala servizi	124,32		
	id soppalco/lanterna	-9,62		
	id detraz scala circolare	4,32		
	vani porte ingresso compresa bocca lupo	5,00		
	altri vani porte pavimentati			
	Sommano positivi m²	451,83		
	Sommano negativi m²	-9,62		
337 / 337	SOMMANO m²	442,21	34,34	15'185,49
336 / 336 E.16.11.00	Fornitura e posa in opera di fogli sottozavorra costituiti da teli nerofumo o trasparenti in polietilene posati a secco, sovrapposti sulle giunture di circa 5-10 cm e saldati con nastro biadesivo butilico di larghezza 15 mm. In particolare il telo dovrà essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate ed accettate dalla D.L.: - peso 200 g/m²; - spessore 0.2 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfido, il sostegno provvisorio e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI FOGLI SOTTOZAVORRA IN POLIETILENE Vedi voce n° 335 [m² 442.21]	486,43		
	SOMMANO m²	486,43	1,19	578,85
337 / 337	Ripristino della pavimentazione esistente della sala aerei Hangar Muuseum a seguito della realizzazione di			
	A R I P O R T A R E			5'912'902,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			5'912'902,55
PA ed 20	attraversanti impiantistici e strutturali comprendente, prima delle operazioni di scavo ed esecuzione opere sotterranee innovative (computate a parte compreso scavo/demolizioni), recupero e accurata pulitura e scalcinatura delle piastrelle da reimpiegare per le integrazioni (il recupero è da fare nelle quantità necessarie + 20% minimo recuperando il materiale anche dagli ambienti laterali in cui si prevede la sostituzione della pavimentazione) con accatastamento e conservazione ordinata in cantiere; dopo le opere in sotterraneo, rinterro con ghiaia ben costipata delle zone scavate (spessore quanto necessario), sostituzione delle piastrelle d'epoca danneggiate, formazione di massetto il cls sp cm 10 minimo ben raccordato all'esistente (eventualmente anche con rete elettrosaldada leggera se presente) posa della pavimentazione a malta come esistente con stuccatura dei giunti. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'accurato raccordo con le pavimentazioni circostanti, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Valutato a metro quadrato di pavimento ricostituito a seguito degli scavi o delle rimozioni. attraversamenti cordoli cls raccodo bussola esposizioni id id scala n. 2 altri attraversanti e raccordi (porte e simili a forfait)	211,90 6,40 7,50 28,00 40,00		
	SOMMANO mq	293,80	190,00	55'822,00
338 / 338 PA ed 21	Ripristino della pavimentazione esistente della sala aerei Hangar Museum in piastrelle di cemento a seguito dei lavori comprendente pulizia generale con idropulitrice ed applicazione di idoneo prodotto idrorepellente. Prezzo valido anche per materiali alpidei o in cls come davanzali, soglie e cornici e simili. Sono comprese anche piccole attività di ripristino o stuccatura ove necessario. Valutato a metro quadrato di pavimento/elemento trattato. pavimeto sala centrale ripristino davanzali e soglie id	1'017,60 -17,60 9,00 15,00		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq	1'041,60 -17,60		
	SOMMANO mq	1'024,00	20,00	20'480,00
intonaci e rivestimenti (Cat 7)				
339 / 339 E.18.23.00	Fornitura e posa in opera di rinzafo aggrappante preventivo per l'esecuzione di intonaci, sia interni che esterni, da applicarsi a mano o con macchine intonacatrici a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, risultanti liscie da cassero, costituito da premiscelato in polvere a base di cemento, sabbia ed additivi chimici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINZAFFO AGGRAPPANTE PREMISCELATO Vedi voce n° 299 [m² 587.63] Vedi voce n° 300 [m² 545.04]	587,63 545,04		
	SOMMANO m²	1'132,67	4,55	5'153,65
340 / 340 MI 1C.07.740.00 10	Intonaco deumidificante da restauro su murature umide soggette a risalita capillare, eseguito con malta premiscelata a base di legante idraulico speciale, sabbie selezionate, di colore chiaro, applicato in spessore non inferiore a 3 cm, rifinito a frattazzo, compresi piani di lavoro interni. base muri di cui demoliscono gli intonaci id	200,80 16,00		
	SOMMANO m²	216,80	45,80	9'929,44
341 / 341 MI 1C.06.730.00 30	Desalinizzazione e risoluzione della salinità di murature umide soggette a risalita capillare mediante liquido monocomponente a base di miscela in solvente di composti organici applicato a pennello o a spruzzo sulla muratura, già scrostata e ripulita dai depositi salini, immediatamente prima dell'intonaco traspirante, compresi i piani di lavoro interni. Vedi voce n° 340 [m² 216.80]	216,80		
	A R I P O R T A R E	216,80		6'004'287,64

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	216,80		6'004'287,64
342 / 342 E.18.02.b	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici esterne Vedi voce n° 339 [m² 1 132.67] Vedi voce n° 340 [m² 216.80]	SOMMANO m² 216,80	6,57	1'424,38
		1'132,67 -216,80		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	1'132,67 -216,80		
	SOMMANO m²	915,87	24,22	22'182,37
343 / 343 E.18.05.b	Sovrapprezzo al mq alle rispettive voci per l'applicazione di intonaco SOVRAPPREZZO AGLI INTONACI PER VOCI VARIE per riquadratura pilastri e lesene. Nella misura del 12%. (Percentuale del €0,00 %) voci precedenti sul 20% delle superfici; si comprendoni cornici e riquadratura finestrei	6'400,00		
	SOMMANO	6'400,00	0,12	768,00
isolanti e coibenti (Cat 8)				
344 / 344 E.16.10.b	Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE di densità kg/mc 40÷45 e di spessore cm 2 isolante a pavimento zone nuovi pavimenti e vespai Vedi voce n° 329 [m² 404.35]	404,35		
	SOMMANO m²	404,35	6,77	2'737,45
345 / 345 E.16.10.e	Lastra di polistirene estruso autoestinguente a celle chiuse con superfici lisce per formazione di strati coibenti e antiacustici, in opera su superfici orizzontali sotto il massetto per pendenze costituito da impasto realizzato a q 2.5 di cemento tipo 325 e mc 1 di prodotti autoespansi (massetto compensato a parte) LASTRA DI POLISTIRENE sovrapprezzo alle lastre di polistirene estruso di densità kg/mc 40÷45 per ogni centimetro di spesso Vedi voce n° 344 [m² 404.35]	2'426,10		
	SOMMANO m²	2'426,10	3,34	8'103,17
346 / 346 E.16.06.00	Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5 MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5 isolamento controsoffitto Vedi voce n° 319 [m² 333.64]	333,64		
	SOMMANO m²	333,64	10,69	3'566,61
347 / 347 B.06.03.00	Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5 MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA contropareti - valutato materiale per arrivare allo spessore complessivo voluto Vedi voce n° 322 [m² 608.93] controsoffitto - valutazione materiale per arrivare allo spessore voluto Vedi voce n° 319 [m² 333.64]	974,29 734,01		
	SOMMANO m²	1'708,30	3,94	6'730,70
impermeabilizzazioni (Cat 9)				
348 / 348 MI 1C.06.730.00 10	Risanamento delle murature di qualsiasi materiale e spessore mediante barriera chimica atta ad interrompere la risalita capillare dell'umidità, realizzata con lenta trasfusione di resine stabilizzate ad azione chimica e fisica attraverso fori con diametro 22-30 mm. Sono compresi: i piani di lavoro interni, l'esecuzione di fori nelle muratura intonacata con profondità pari al 90% circa dello spessore della muratura, ad interasse di 15 cm e su due file distanti			
	A R I P O R T A R E			6'049'800,32

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'049'800,32
	10 cm; il posizionamento dei trasfusori e relativa stuccatura; la miscela di silani o di esteri silicici e silossani. Sono esclusi: lo scrostamento del vecchio intonaco ammalorato, l'impregnazione con prodotto antisale, il nuovo intonaco traspirante.	5'950,80 306,00 -180,00 -300,00 -207,00		
	id detraz			
	id			
	id			
	Sommano positivi m x cm	6'256,80		
	Sommano negativi m x cm	-687,00		
	SOMMANO m x cm	5'569,80	6,28	34'978,34
349 / 349 MI MC.13.160.0 040	Membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, ad alto contenuto di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro 170 gr/m2), resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3), provvista di coating superficiale acrilico ceramizzato di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), rispondente ai requisiti di risparmio energetico ENERGY STAR, a PH neutro con possibilità di totale riciclaggio dell'acqua meteorica	400,00		
	SOMMANO m²	400,00	20,10	8'040,00
	tetti e opere da lattoniere (Cat 10)			
350 / 350 PA ed 82	Fornitura in opera di Pannelli tipo sandwich per copertura composti da due lamiera in acciaio (sp lamiera esterna 6/10, interna 5/10) zincato con procedimento SENDZIMIR e interposta lana di roccia sp. 80 mm REI 60 tipo Hipertech Roof ditta metalco lato interno ed esterno preverniciati in colore a scelta della d.l. Sono compresi: il fissaggio con viti in acciaio cadmiato o comunque secondo i metodi certificati della ditta produttrice. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono escluse le scossaline i canali e il colmo.	1'250,48		
	SOMMANO mq	1'250,48	60,00	75'028,80
351 / 351 E.30.27.a	Pannelli tipo sandwich per tamponatura, composti da due lamiera in acciaio zincato con procedimento SENDZIMIR e interposta resina poliuretanica espansa, forniti e posti in opera. E' compreso il fissaggio con viti in acciaio cadmiato. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per altezze da terra fino a m 6,00. PANNELLI TIPO SANDWICH PER TAMPONATURA. Pannelli con spessore mm 35.	132,00		
	SOMMANO m²	132,00	47,00	6'204,00
352 / 352 E.30.28.00	Compenso ai pannelli tipo sandwich per preverniciatura a colori standard, per ogni faccia. COMPENSO AI PANNELLI TIPO SANDWICH. Vedi voce n° 351 [m² 132.00]	264,00		
	SOMMANO m²	264,00	4,50	1'188,00
353 / 353 E.29.01.06	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 33 cm	14,40 50,00 301,20		
	SOMMANO m	365,60	24,00	8'774,40
	A R I P O R T A R E			6'184'013,86

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'184'013,86
354 / 354 E.29.01.07	Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 6/10 di mm e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la cicogne di sostegno complete di tiranti di ritegno, i pezzi speciali di testa tipo standard, gli imbocchi troncoconici di tipo standard, le rivettature, le sigillature in corrispondenza dei giunti, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di canali di gronda in lamiera di acciaio zincata sezione quadrata sviluppo 40 cm canali falde centrali e laterali colmo scossaline smoke out	200,80 50,20 36,00		
	SOMMANO m	287,00	28,00	8'036,00
355 / 355 E.29.09.03	Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico, realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 8/10 di mm, aggirata e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto od il terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione circolare diametro 120 mm pluviali coperture piane id copertura a falde	32,04 16,00		
	SOMMANO n	48,04	41,10	1'974,44
356 / 356 E.98.06.a	Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE canali, pluviali, scossaline, ecc. Vedi voce n° 353 [m 365.60] Vedi voce n° 354 [m 287.00] Vedi voce n° 355 [n 48.04]	365,60 287,00 48,04		
	SOMMANO m	700,64	3,20	2'242,05
opere da fabbro e serramentista (Cat 11)				
357 / 357 E.25.09.d	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A UN BATTENTE TAGLIO TERMICO serramento base 70x220 (1,54 mq) - dimensione di riferimento applicabile, mediante apposizione di adeguato fattore parametrico, a qualunque dimensione di serramento similare. Dimensione di riferimento applicabile, mediante apposizione di adeguato fattore parametrico, a qualunque dimensione di serramento similare finestra 1x1,8 dimensione finestra 1,8 mq portafinestra 1,2x2,8 (mq 3,36)	14,03 13,09		
	SOMMANO n	27,12	410,19	11'124,35
358 / 358 E.25.13.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A VASISTAS A TAGLIO TERMICO serramento base 100x80 (0,80 mq) - dimensione di riferimento applicabile, mediante apposizione di adeguato fattore parametrico, a qualunque dimensione di serramento similare . Dimensione di riferimento applicabile, mediante apposizione di adeguato fattore parametrico, a qualunque dimensione di serramento similare finestre sala centrale 200x60 cm dimesione finestra 1,2 mq	27,00		
	SOMMANO n	27,00	295,24	7'971,48
359 / 359 E.25.11.b	SERRAMENTI FINESTRE E PORTE FINESTRE IN ALLUMINIO A BILICO ORIZZONTALE O VERTICALE A TAGLIO TERMICO serramento base 120x150 (1,80 mq) - dimensione di riferimento applicabile, mediante apposizione di adeguato fattore parametrico, a qualunque dimensione di serramento similare ingresso ala esposizioni (9,92 mq)	5,51		
	SOMMANO n	5,51	564,50	3'110,40
	A R I P O R T A R E			6'218'472,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'218'472,58
360 / 360 E.24.07.00	<p>Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI 7171 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm; - distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici. - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm. <p>La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VETRATA ISOLANTE BASE</p>	<p>-21,60 -16,80 -27,00 -5,51</p>		
	SI DETRAGGONO m²	-70,91	33,00	-2'340,03
361 / 361 PA ed 51	<p>Sovrapprezzo per specchiatura opaca per finestra o porta, in sostituzione vetrata base 4/12/4 eseguita con doppio pannello in lamiera d'alluminio 10/10 min e interposto strato coibente colore come serrmento. Compresa certificazione isolamento</p> <p>finestre porte bilico</p>	<p>10,80 10,08 9,82</p>		
	SOMMANO m2	30,70	45,00	1'381,50
362 / 362 E.24.14.d	<p>Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo stratificato UNI 7172 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato.</p> <p>A seconda degli spessori del vetro e del plastico le lastre sono suddivise in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - antinfortunio (ferite a persona): 3+3 e 4+4; - antinfortunio (cadute nel vuoto): 5+5 e 5+5 con PVB 0.76; - antivandalismo (protezione dei beni): 5+5 con PVB 1.52. SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO una lastra 5+5 mm PVB 0,76 <p>Vedi voce n° 360 [m² -70.91] Vedi voce n° 361 [m2 30.70]</p>	<p>70,91 -30,70</p>		
	Sommano positivi m²	70,91		
	Sommano negativi m²	-30,70		
	SOMMANO m²	40,21	32,16	1'293,15
363 / 363 E.24.14.e	<p>Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo stratificato UNI 7172 costituita da doppio strato di cristallo float con interposto plastico in polivinilbutirrale (PVB) incolore o colorato.</p> <p>A seconda degli spessori del vetro e del plastico le lastre sono suddivise in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - antinfortunio (ferite a persona): 3+3 e 4+4; - antinfortunio (cadute nel vuoto): 5+5 e 5+5 con PVB 0.76; - antivandalismo (protezione dei beni): 5+5 con PVB 1.52. SOVRAPPREZZO PER CRISTALLO STRATIFICATO una lastra 5+5 mm PVB 1.52 <p>Vedi voce n° 362 [m² 40.21]</p>	<p>40,21</p>		
	SOMMANO m²	40,21	43,90	1'765,22
364 / 364 E.24.15.b	<p>Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con una lastra di cristallo float trattata in superficie con uno strato trasparente di ossidi metallici ed eventuale riempimento dell'intercapedine con idoneo gas non nocivo per per l'uomo e l'ambiente.</p> <p>Le vetrate a bassa emissività dovranno garantire il coefficiente K richiesto, essere idoneamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L..</p> <p>Il sovrapprezzo è calcolato per lastre di cristallo float da 4 mm; per eventuali vetri e spessori diversi sommare i relativi sovrapprezzi. SOVRAPPREZZO PER VETRATE A BASSA EMISSIVITA' trattamento basso emissivo ed</p>			
	A R I P O R T A R E			6'220'572,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'220'572,42
	intercapedine con gas Vedi voce n° 362 [m² 40.21]	40,21		
	SOMMANO m²	40,21	32,59	1'310,44
365 / 365 E.24.16.00	Sovrapprezzo alla vetrata isolante base per esecuzione con le stesse caratteristiche, ma con potere fonoassorbente ottenuto mediante lastre di diverso spessore (vedi relativi sovrapprezzi) e riempimento dell'intercapedine con idoneo gas non nocivo per l'uomo e l'ambiente. Le vetrate fonoassorbenti dovranno garantire l'isolamento acustico richiesto, essere idonee e certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.. SOVRAPPREZZO PER VETRATE FONOASSORBENTI Vedi voce n° 362 [m² 40.21]	40,21		
	SOMMANO m²	40,21	5,39	216,73
366 / 366 PA ed 04b	Fornitura in opera di cupolino con evacuatore fumi e calore dimensioni 100x200 cm tipo Caoduro M125FX composto da basamento componibile in lamiera zincata stampata h cm 30 coibentato s. 50 mm con rifinitura esterna catramata, cupola in policarbonato a parete doppia opal o eventualmente a scelta della d.l. nera carico minimo 1700 N/mq. dispositivo di apertura smoke out, completo di dispositivo d'azionamento termosensibile individuale con gruppo minitermico tarato con bombola CO2 per azionamento pistone, attuatore mini energy, completo di minuteria di fissaggio e posa in opera comprendente anche la rifinitura bordi inferiori e collegamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	4'400,00	26'400,00
367 / 367 PA ed 50	Facciata vetrata a taglio termico tipo Schuco AOC 50 ST SI SG e secondo disegno di progetto e descrizioni capitolari per la realizzazione della "lanterna" dell' Hangar Museum, vetro10(temperato)/16/8/20/66.2 sp. 67 mm completa di accessori e comprese parti apribili o cieche (in questo caso con pannelli sandwich coibentati), accessori guarnizioni ecc.. Compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali elementi inutili o ammalorati compreso sgombero e conferimento con trasporto in discarica autorizzata e indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	176'000,00	176'000,00
368 / 368 PA ed 52	Porta in cristallo temperato 8 mm a doppio battente dotata di maniglie e serratura a pavimento con cerniere dotate di pompa a pavimento dim cm 307x320. Compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, compresa finitura opaca a disegno.	1,00		
	SOMMANO cadauno	1,00	1'800,00	1'800,00
369 / 369 PA ed 60b	Revisione, manutenzione e rifacimento pannellature di chiusura per portone scorrevole a quattro ante Hangar museum - H1 apertura a mano comprendente verifica del funzionamento, sostituzione, ripristino parti ammalorate, verifica, ingrassaggio ripristino di meccanismi, cerniere, catene, ingranaggi e rimandi, ecc. Sistemazione, revisione e ripristino delle ante e delle guide, compresa rimozione delle esistenti tamponature in lamiera o altro, verniciatura a due mani con smalto per esterni, previa catreggiatura/sabbiatura (grado SA2-commerciale) e trattamento antiruggine delle parti eventualmente arrugginite, inserimento di nuove tamponature in policarbonato protetto UV trasparente sp. min mm 8, anche colorato, tagliato a misura nelle dimensioni delle diverse campiture e fissato mediante profili "fermavetro" a "L" di adeguate dimensioni Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, la demolizione di eventuali elementi inutili o ammalorati compreso sgombero e conferimento con trasporto in discarica autorizzata e indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	2,00		
	SOMMANO cadauno	2,00	26'000,00	52'000,00
370 / 370 PA ed 70	Fornitura e posa di serramento interno in alluminio preverniciato effetto intonaco con dimensioni geometriche corrispondenti all'abaco, compresi e compensati casemorte in acciaio zincato per il sostegno, che dovranno essere saldamente fissate alle strutture portanti (solai, murature, ecc.), elemento a tirare a due ante tipo Sistemi Rasoparete,			
	A R I P O R T A R E			6'478'299,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'478'299,59
371 / 371 PA ed 71	o simile composto da stipite e pannello, stipite in alluminio pre-verniciato effetto intonaco, completo di traverso e n.4 cerniere. Nell'anta c'è il foro chiave passante, il sistema di chiusura usato è Yale ed è presente il foro maniglia per serratura. L'anta viene fornita preverniciata effetto cartongesso. Sull'anta secondaria ci sono i paletti di tenuta all'occorrenza sganciabili. E' presente la serratura magnetica AGB Yale, cornicette, imbotti, cielini, ecc. in alluminio;, incasso profilo ghigliottina, rinforzo orizzontale in abete per inserimento maniglione, coibentazione interna pannello porta in polistirolo espanso, predisposizione per cilindro Yale e cilindro Yale, Kit ferramenta da applicare su ogni porta composta da: maniglione antipanico orizzontale tipo ovale, con punto di chiusura, scrocco in zama nichelata, contro piastre di fissaggio+comando esterno, maniglia in folle in zama verniciata acciaio zincato, manico in alluminio pressofuso verniciato, cilindro europeo, taglio termico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta ad anta dim. cm 90x210	6,00	1'400,00	8'400,00
	SOMMANO cadauno	6,00		
372 / 372 E.27.06.a	Fornitura e posa di serramento interno in alluminio preverniciato effetto intonaco con dimensioni geometriche corrispondenti all'abaco, compresi e compensati casemorte in acciaio zincato per il sostegno, che dovranno essere saldamente fissate alle strutture portanti (solai, murature, ecc.), elemento a tirare a due ante tipo Sistemi Rasoparete, o simile composto da stipite e pannello, stipite in alluminio pre-verniciato effetto intonaco, completo di traverso e n.4 cerniere. Nell'anta c'è il foro chiave passante, il sistema di chiusura usato è Yale ed è presente il foro maniglia per serratura. L'anta viene fornita preverniciata effetto cartongesso. Sull'anta secondaria ci sono i paletti di tenuta all'occorrenza sganciabili. E' presente la serratura magnetica AGB Yale, cornicette, imbotti, cielini, ecc. in alluminio;, incasso profilo ghigliottina, rinforzo orizzontale in abete per inserimento maniglione, coibentazione interna pannello porta in polistirolo espanso, predisposizione per cilindro Yale e cilindro Yale, Kit ferramenta da applicare su ogni porta composta da: maniglione antipanico orizzontale tipo ovale, con punto di chiusura, scrocco in zama nichelata, contro piastre di fissaggio+comando esterno, maniglia in folle in zama verniciata acciaio zincato, manico in alluminio pressofuso verniciato, cilindro europeo, taglio termico, n. 2 maniglioni antipanico Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porta a due ante dim. cm 200x280. dimensione di riferimento applicabile, mediante apposizione di adeguato fattore parametrico, a qualunque dimensione di serramento simile	4,00	5'800,00	23'200,00
	SOMMANO cadauno	4,00		
372 / 372 E.27.06.a	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - regolatore di velocità e colpo finale; - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON BRACCIO A V montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera	8,00	145,00	1'160,00
	SOMMANO n	8,00		
373 / 373 E.27.04.00	Fornitura e posa in opera di regolatore della successione di chiusura con ammortizzatore d'urto incorporato inserito nel canale di battuta della traversa superiore del telaio di porte a due battenti con meccanismi automatici di chiusura indipendenti. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni maggior onere per la predisposizione della porta, per accessori particolari necessari all'adattamento, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. REGOLATORE DELLA SUCCESSIONE DI CHIUSURA	4,00	100,00	400,00
	SOMMANO n	4,00		
374 / 374 PA ed 72	Fornitura e posa di porta scorrevole a scomparsa tipo Eclisse, compreso telaio assemblato per porta scorrevole e pannello porta scorrevole finitura grezza con primer e finitura effetto intonaco. La serratura sarà di sicurezza tipo Yale con cilindro in ottone cromato, in grado di consentire la masterizzazione secondo almeno tre livelli di priorità,			
	A R I P O R T A R E			6'511'459,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'511'459,59
375 / 375 E.26.04.b	con predisposizione delle relative chiavi master secondo la logica dell'intero edificio fornita dalla Direzione Lavori. Nei servizi igienici verranno disposte serrature di tipo "libero - occupato", con possibilità di apertura dall'esterno mediante moneta. Le maniglie e maniglioni saranno in acciaio inox lucido o satinato di lunghezza e tipo come da elaborati grafici di progetto. Nel caso di installazione delle porte su pareti in cartongesso, è compreso l'onere della posa di un'adeguata struttura di rinforzo sulle pareti per evitare nel tempo cedimenti delle murature. Nel caso di installazione delle porte su pareti in muratura è compresa la cassamorta. Compreso ogni altro onere o provvista accessoria per dare la porta finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Porta ad anta dim. cm 70-90x210 porte bagni	8,00	2'000,00	16'000,00
	SOMMANO cadauno	8,00		
	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante ad un battente in possesso di omologazione integrale REI 120 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. realizzata in acciaio e costituita dai seguenti elementi principali: - telaio fisso realizzato in acciaio laminato, sagomato e zincato a caldo, con giunzioni angolari realizzate mediante saldatura, opportunamente ancorato alla struttura muraria in modo da garantire stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di guarnizioni perimetrali termoespandenti; - battente piano dello spessore totale di 60 mm, costituito dall'unione di due paramenti in lamiera di acciaio zincato opportunamente sagomata sui bordi, rinforzato internamente da un telaio in ferro piatto elettrosaldato e riempito con isolante minerale ad alta densità, completo di guarnizione inferiore termoespandente, rostro di tenuta nella battuta sul lato cerniere e targhetta con dati; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da n°2 cerniere in acciaio di grandi dimensioni di cui una a molla per l'autochiusura, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.. - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico; - preparazione del fondo di finitura realizzato mediante accurato sgrassaggio ed una o più mani di primer in modo da ottenere un supporto idoneo ad un successivo trattamento; - finitura superficiale (quando richiesta) mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120 AD UN BATTENTE luce netta di passaggio 90x210 – finitura tinte RAL porte presso ingressi	4,00	350,00	1'400,00
	SOMMANO n	4,00		
376 / 376 E.26.23.c	Fornitura e posa in opera di porte e vetrate tagliafuoco isolanti in profilati metallici con finitura in alluminio, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - telai fissi e mobili eseguiti con struttura portante in tubolare di acciaio di sezioni adeguate e comunque idonee ai pesi trasmessi dalle lastre di vetro e ad assicurare rigidità alle parti in movimento; idoneo materiale isolante avvolgente la struttura portante in modo da creare opportuni labirinti e battute in grado di frenare il calore; rivestimento superficiale in alluminio costituito da profilati di alluminio complanari a spigoli arrotondati aventi unicamente funzione estetica e di alloggio per le guarnizioni, uniti alla struttura senza ponte termico; completi di targhetta con marchiatura di identificazione ed eventuali coprifili di raccordo alle murature; - vetro tagliafuoco isolante REI 60 completo di profili perimetrali fermavetro con finitura in analogia ai telai, completi di guarnizioni cingivetro ed idonee sigillature; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere per battente, in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, regolatore di movimentazione per garantire la giusta sequenza di chiusura nelle porte a due ante, serratura a tre punti di chiusura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, contro serratura per l'anta secondaria a chiusura automatica meccanica, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico nel tipo e colore a scelta della D.L.; tutte le manovre, aste, rinvii delle serrature dovranno essere del tipo incassato; - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipánico, (aste e rinvii incassati); - guarnizioni perimetrali termoespandenti sui battenti, spazzola telescopica inferiore e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce vetrate eseguite mediante telai, pannelli e vetri dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; - finitura superficiale nei tipi:			
	A R I P O R T A R E			6'528'859,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'528'859,59
377 / 377 E.27.06.a	a) ossidazione anodica colore naturale ARC 20; b) ossidazione anodica con processo di elettocolorazione ARC 20, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., secondo norme UNI 4522-66 (classificazione, caratteristiche, collaudo), UNI 5347-64 (spessore ossido anodico) UNI 3397-63 (qualità del fissaggio) e garantita con marchio di qualità QUALANOD (EURAS-EWAA); c) verniciatura realizzata con polveri di resine poliestere di alta qualità nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., spessore minimo 60 micron, polimerizzazione a forno a temperatura di 180-200°C; le superfici dovranno essere pretrattate mediante operazione di sgrassaggio e fosfocromatazione; l'intero processo dovrà essere garantito dal marchio europeo di qualità QUALICOAT; Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE E VETRATE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ALLUMINIO vetrate fisse (minimo 1,00 mq) per laterali e sopra-luce maggiorazione per rei 120 20%	6,72		
	SOMMANO m²	6,72	1'100,00	7'392,00
	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - regolatore di velocità e colpo finale; - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON BRACCIO A V montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera	4,00		
	SOMMANO n	4,00	145,00	580,00
378 / 378 E.25.22.c	Variazioni percentuale sul prezzo di applicazione per finiture dell'alluminio diverse da quelle base VARIAZIONI PER FINITURE DIVERSE verniciatura con colori speciali in aumento, nella misura dell'8% (Percentuale del € 0,00 %) finestre e portefinestre porte tagliafuoco vetrata rei	21'310,00 1'400,00 7'392,00		
	SOMMANO %	30'102,00	8,00	2'408,16
	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente porte in alluminio e vetro	6,00		
	SOMMANO n	6,00	180,00	1'080,00
380 / 380 PA ed 63	Parapetto in cristallo stratificato/temperato 1010,4 con plastico rigido, completo di profilo balaustra ad immersione e profili di chiusura superiore a scatto. Per pianerottolo d'arrivo scala elicoidale e sbarco scala rettilinea in acciaio come da disegni particolari, sviluppo indicativo ml 8,5-9. Compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO corpo	1,00	5'500,00	5'500,00
	Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. GRIGLIATI TIPO ELETTROFORGIATO Acciaio verniciato grigliato copertura condensatori id grigliato per areazioni bocche di lupo	156,96 144,36 54,00		
	SOMMANO kg	355,32	3,70	1'314,68
	A R I P O R T A R E			6'547'134,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'547'134,43
	opere da falegname e d'arredo in genere (Cat 12) OS 6: Arredi e allestimenti interni degli edifici (SbCat 4)			
382 / 382 PA ed 73	Realizzazione di copriventilconvettore come da disegno particolare realizzato con sistema Rasoparete o similare misure indicative 100x100 cm completo di stipiti e anta in alluminio con calamite, il tutto verniciato effetto cartongesso completo di alette di aereazione e telaio. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	9,00		
	SOMMANO cadauno	9,00	1'240,00	11'160,00
383 / 383 PA ed 74	TAMPONAMENTO FINESTRATURE AVIOTECA PER NICCHIA - Elemento costituito a disegno da mensola in Plexiglas (PLEXIGLAS® GS 233) di spessore 30 mm dimensione 1000x300 mm. Con sistema di fessurazione per fuoriuscita aria per sistema di condizionamento e riscaldamento opportunamente lavorata con incisioni abbinata alla lastra scorrevole verticale a scomparsa interno muro, detta lastra sempre realizzata in Plexiglas (PLEXIGLAS® GS 233) di dimensione 1000x1800 mm e spessore 10 mm sarà incisa ambo lati con "Texture" coordinata in armonia al contesto generale. La finitura delle lastre sopracitate sarà a filo lucido con bordature soggette a strisciamento di tipo morbido. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	6,00		
	SOMMANO cadauno	6,00	2'200,00	13'200,00
	tinteggiature e verniciature (Cat 13) OG 1: Edifici civili e industriali (SbCat 2)			
384 / 384 E.28.01.e	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella Vedi voce n° 339 [m² 1 132.67]	1'132,67		
	SOMMANO m²	1'132,67	8,94	10'126,07
385 / 385 MI 1C.24.120.00 20.e	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina epossisilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m²/l). rivestimento bagni id id	44,88 17,28 21,60		
	SOMMANO m²	83,76	12,16	1'018,52
386 / 386 E.28.01.a	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Bianche per interni Vedi voce n° 319 [m² 333.64] Vedi voce n° 320 [m² 160.35] Vedi voce n° 322 [m² 608.93] Vedi voce n° 385 [m² 83.76]	333,64 160,35 608,93 -83,76		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	1'102,92 -83,76		
	A R I P O R T A R E	1'019,16		6'582'639,02

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	1'019,16		6'582'639,02
	SOMMANO m²	1'019,16	8,08	8'234,81
387 / 387 E.30.13.00	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA strutture: carpenterie acciaio esistenti carpenterie acciaio nuove copertura id lanterna id soppalco id scala chiocciola id scala lineare id varie e arrotondamenti	28'750,00 10'633,00 4'947,00 15'130,00 3'178,00 5'000,00 500,00		
	SOMMANO kg	68'138,00	0,10	6'813,80
388 / 388 E.30.17.00	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE Vedi voce n° 387 [kg 68 138.00]	68'138,00		
	SOMMANO kg	68'138,00	0,15	10'220,70
389 / 389 E.30.21.00	Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. Vedi voce n° 387 [kg 68 138.00]	68'138,00		
	SOMMANO kg	68'138,00	0,15	10'220,70
390 / 390 E.30.22.00	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. Vedi voce n° 387 [kg 68 138.00]	68'138,00		
	SOMMANO kg	68'138,00	0,15	10'220,70
391 / 391 PA pa 18	Realizzazione di infografica a terra realizzata anche con scritte o esecuzione di disegni secondo indicazioni progettuali e della direzione dei lavori utilizzando specifiche vernici per pavimentazioni stradali in asfalto o cemento eseguendo pitturazione di fondo e scritte con dime e cartoni sagomati e forati appositi. Ogni e qualunque onere compreso, misurato a mq delle zone verniciate. linee di flusso storia	62,88		
	SOMMANO m2	62,88	22,00	1'383,36
392 / 392 E.98.12.b	Sistemazione dei ponteggi per piani di lavoro per opere da tinteggiatore, verniciatore e stuccatore OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE in ambienti interni di altezza compresa tra m 3.20 e m 4.50 Vedi voce n° 385 [m² 83.76] Vedi voce n° 386 [m² 1 019.16]	83,76 1'019,16		
	SOMMANO m²	1'102,92	1,79	1'974,23
	INGRESSO - H2 (SpCat 9) demolizioni, scavi e movimenti terra (Cat 1)			
393 / 393 E.05.25.b	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti lamiere esterne per fissaggio tamponamenti (sp 2 mm) id	527,52 65,94		
	A R I P O R T A R E	593,46		6'631'707,32

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'644'386,01
PA ed 23	battitura dell'intera superfici a verifica di eventuali parti ammalorate o distaccate non visibili, raschiatura delle parti eventualmente instabili, pulizia e lavaggio del fondo, riparazione con stesa di intonaco rustico di fondo per esterni a base di malta cementizia e sbriccio finale, confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, costituito da malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione degli spigoli sia vivi che smussati, i bordi di contenimento, le lesene, i marcapiani, i riquadri per vani di porte e finestre, i sollevamenti, il rispetto di eventuali incassature ed attacchi per impianti tecnici, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. prezzo valido per superfici ammalorate di estensione non superiore al 15% dell'intera superficie. Misurato sull'intera superficie da verificare ed eventualmente riparare. copertura a volta itradosso	928,80		
	SOMMANO m2	928,80	5,90	5'479,92
	tetti e opere da lattoniere (Cat 10)			
400 / 397 PA ed 22	Riparazione e revisione di copertura e manto di copertura ingresso - H2 comprendente pulizia canali, verifica giunti e saldature di tutte le lattonerie ed eventuali piccole riparazioni (comprese eventuali sostituzioni), verifica guaina impermeabile comprese eventuali piccole riparazioni e rappezzature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati opere provvisoriale, ponteggi e piattaforme materiali d'uso ed anche materiali per piccole riparazioni per dare l'opera perfettamente funzionante e riparata. Compresi i sollevamenti, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	990,00	990,00
401 / 404 E.29.09.03	Fornitura e posa in opera di terminali di lunghezza 150 cm per tubi pluviali di scarico, realizzati in lamiera di acciaio zincata dello spessore di 8/10 di mm, aggraffata e preverniciata nei colori e nell'aspetto a scelta della D.L.. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il raccordo al pozzetto od il terminale curvo tipo standard, i braccioli di sostegno dello stesso materiale idoneamente ancorati alla struttura, il taglio, lo sfrido, il rispetto della marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE recepita dal DPR 21.04.93, n. 246 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per l'eventuale uso di ponteggi, ceste o mezzi di sollevamento ed il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili. Fornitura e posa in opera di terminali in lamiera di acciaio zincata sezione circolare diametro 120 mm nuovi pluviali si calcola solo parte inferiore	8,00		
	SOMMANO n	8,00	41,10	328,80
402 / 406 E.98.06.a	Assistenza muraria alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali, compresi i relativi pezzi speciali in lamiera OPERE DA LATTONIERE canali, pluviali, scossaline, ecc. Vedi voce n° 404 [n 8.00]	8,00		
	SOMMANO m	8,00	3,20	25,60
	tinteggiature e verniciature (Cat 13)			
403 / 398 E.30.13.00	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA. RASCHIATURA E SPAZZOLATURA tiranti esistenti stima diam 4 cm	5'883,78		
	SOMMANO kg	5'883,78	0,10	588,38
404 / 399 E.30.17.00	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE carpenterie esistenti Vedi voce n° 398 [kg 5 883.78]	5'883,78		
	SOMMANO kg	5'883,78	0,15	882,57
	A R I P O R T A R E			6'652'681,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'652'681,28
405 / 400 E.30.21.00	Mano intermedia di epossivinilico da realizzare in officina o a terra in cantiere, spessore 30/40 micron. MANO INTERMEDIA DI EPOSSIVINILICO. Vedi voce n° 398 [kg 5 883.78]	5'883,78		
	SOMMANO kg	5'883,78	0,15	882,57
406 / 401 E.30.22.00	Seconda mano a finire di epossivinilico o poliuretano da realizzare in opera, dopo avere effettuato gli opportuni ritocchi con una mano di zinco e di epossivinilico sulle superfici saldate o abrase durante le operazioni di montaggio, spessore 40/50 micron. SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO SECONDA MANO A FINIRE DI EPOSSIVINILICO O POLIURETANICO. Vedi voce n° 398 [kg 5 883.78]	5'883,78		
	SOMMANO kg	5'883,78	0,15	882,57
407 / 402 TN 039.005.0003 6.010	VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI Sovrapprezzo per verniciatura di elementi di strutture e manufatti metallici vari, realizzata: Decapaggio mordenzante in fase acida atto a rimuovere contaminanti organici quali oli di lavorazione e residui da stoccaggio e manipolazione con rimozione acida degli eventuali ossidi presenti sui particolari. Risciacquo con acqua di rete. Risciacquo con acqua demineralizzata con conducibilità inferiore di 30 µS per una completa rimozione dei sali di trattamento non ancorati, senza lasciare alcun dannoso deposito salino sotto vernice. Trattamento di passivazione fluozirconica no rinse esente da cromo, atto a depositare sul pezzo con ottimo ancoraggio chimico un sottile strato di fluoruro di zirconio (spessore 0,5-0,6 µm) necessario per un'ottima resistenza alla corrosione e ad esaltare l'ancoraggio della vernice. Asciugatura a temperatura inferiore a 75° C secondo norme. Riscaldamento a parziale degasatura eseguito in forno ventilato a circolazione d'aria forzata alla temperatura di 100° C. Verniciatura elettrostatica con applicazione di smalto in polvere termoindurente nella tinta Ral (a scelta della D.L.) nella versione Poliestere. Polimerizzazione in forno ventilato a circolazione d'aria forzata alla temperatura di 200° C. circa; temperatura interna del pezzo 180° C. circa, per 20 minuti circa di fase attiva, o secondo quanto definito da scheda tecnica del fornitore. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della verniciatura e della zincatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. La direzione lavori potrà disporre, ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. fuori opera: strutture e manufatti con elementi reticolari nuove carpenterie zincate (da cme strutture) id id	10'362,00 6'043,00 6'520,00		
	SOMMANO kg	22'925,00	1,38	31'636,50
408 / 407 E.28.01.c	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle pilastri cordolo e gronda intradosso copertura con incremento 20% per superficie bugnata - prezzo considerato valido anche per pitturazione a spruzzo Vedi voce n° 403 [m2 928.80]	75,60 123,84		
		1'114,56		
	SOMMANO m²	1'314,00	8,53	11'208,42
409 / 408 E.98.12.b	Sistemazione dei ponteggi per piani di lavoro per opere da tinteggiatore, verniciatore e stuccatore OPERE DA TINTEGGIATORE, VERNICIATORE, STUCCATORE in ambienti interni di altezza compresa tra m 3.20 e m 4.50 Vedi voce n° 407 [m² 1 314.00]	1'314,00		
	SOMMANO m²	1'314,00	1,79	2'352,06
	SPAZIO POLIFUNZIONALE PER L'ARTE - H3 (SpCat 10) demolizioni, scavi e movimenti terra (Cat 1)			
410 / 410	DEMOLIZIONE PARZIALE DI FABBRICATO FUORI TERRA in muratura di mattoni			
	A R I P O R T A R E			6'699'643,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'699'643,40
E.05.02.a	volume interno	6,96 6,05 2,63 0,67 0,37		
	SOMMANO m³	16,68	110,27	1'839,30
411 / 411 E.05.12.b	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessore compresi gli intonaci tradizionali e gli eventuali controsoffitti in maltapaglia. Sono altresì esclusi tutti i tipi di pavimentazione ed il relativo sottofondo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE ORIZZONTALI solai in laterocemento comprese travi in conglomerato cementizio armato volume interno solai	42,56		
	SOMMANO m²	42,56	37,81	1'609,19
412 / 412 E.05.13.00	Demolizione parziale o totale di canne fumarie di qualsiasi tipo e sezione realizzate in vista fuori lo spessore della muratura perimetrale esterna, complete degli intonaci e degli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI CANNE FUMARIE canna fumaria	1,23		
	SOMMANO m³	1,23	43,88	53,97
413 / 413 E.05.25.b	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti scala profili scala gradini parapetti	293,77 331,20 187,50		
	SOMMANO kg	812,47	0,75	609,35
414 / 414 E.05.07.c	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti esterni metallici porte id id finestre id id vetrata interna porta soppalco	3,08 2,36 1,80 3,92 0,98 0,49 8,91 1,68		
	SOMMANO m²	23,22	17,75	412,16
415 / 415 E.05.07.b	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di			
	A R I P O R T A R E			6'704'167,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'704'167,37
416 / 416 E.05.19.c	discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno porte interne	4,41		
	SOMMANO n	4,41	17,94	79,12
	Demolizione parziale o totale di pavimenti di qualsiasi tipo compreso l'eventuale battiscopa o zoccolino. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E BATTISCOPA pavimenti freddi pavimenti interni vano interno p.t.	19,11		
	SOMMANO m²	19,11	11,57	221,10
417 / 417 E.05.15.00	Demolizione parziale o totale, fino al vivo dell'intonaco, di rivestimenti in piastrelle ceramiche di qualsiasi tipo, posati su sottostante supporto sia in malta che in colla. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI RIVESTIMENTI CERAMICI rivestimento bagno	3,19		
	SOMMANO m²	3,19	6,06	19,33
	Smontaggio di impianti di qualsiasi tipo dell'ex hangar aerotaxi comprendente corpi sanitari di qualsiasi tipo, corpi scaldanti, tubazioni impianti meccanici ed elettrici, apparecchiature varie (salvo quanto riutilizzabile) a vista . Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	2'200,00	2'200,00
419 / 419 PA ed 03	Demolizione e modifica dell manto di copertura esistente nell' H3 comprendente rimozione anche parziale del manto bituminoso compresa rimozione del ghiaino e il recupero di strutture esistenti in copertura (impianto scarico atmosferiche) compresi smaltimenti o reimpiego dei materiali (ghiaino), e la foratura per tubazioni e prese da'aria (non per gli smoke out). La conservazione parziale del manto bituminoso esistente deve garantire la perfetta aderenza del nuovo manto. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie di sostegno complete di rivestimenti in piastrelle ceramiche, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	625,00		
	SOMMANO m2	625,00	13,00	8'125,00
	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Vedi voce n° 410 [m³ 16.68]	4,17		
	SOMMANO m³	4,17	3,69	15,39
420 / 420 E.06.02.00	Trasporto con qualunque mezzo a discarica del materiale di risulta, anche se bagnato, fino a una distanza di km 10, compreso il carico o lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Vedi voce n° 410 [m³ 16.68]	4,17		
	SOMMANO m³	4,17	3,69	15,39
	Conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento dei seguenti rifiuti: - macerie inerti provenienti da demolizioni, rimozioni, scavi Vedi voce n° 420 [m³ 4.17]	6,26		
	SOMMANO t	6,26	11,67	73,05
	A R I P O R T A R E			6'714'900,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'714'900,36
	murature, tavolati e tramezzi opere in cartongesso (Cat 5)			
422 / 422 E.12.15.00	Fornitura e posa in opera di muratura portante retta di ogni forma e spessore grezzo uguale o superiore a 12 cm, eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare espanso autoclavato. La muratura, eseguita a blocchi sfalsati ed a qualsiasi altezza, sarà legata con idoneo collante, come prescritto dalla Ditta produttrice. In particolare gli elementi costituenti la muratura dovranno essere in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche debitamente certificate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.:- densità apparente 500 kg/m³;- foratura minore 15 %;- conducibilità termica apparente 0.16 W/mK.Inoltre la muratura dovrà possedere una resistenza caratteristica a compressione f_k uguale o superiore a 2.5 N/mm². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte e finestre, gli architravi e le spallette, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni, il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. MURATURA STRUTTURALE IN BLOCCHI DI CALCESTRUZZO CELLULARE chiusura porte e finestre varie id id id id id id	0,32 0,18 0,09 0,42 0,28 0,71		
	SOMMANO m³	2,00	280,20	560,40
	sottofondi, pavimenti e vespai (Cat 6)			
423 / 423 E.14.10.b	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale eseguito in conglomerato cementizio confezionato a macchina, dosato a minimo 300 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di inerte a granulometria regolamentare, armato con rete elettrosaldata costituita da tondini in acciaio FeB44k di diametro 6 mm e maglia 20x20 cm e con strato superficiale antiusura costituito da aggregato minerale al quarzo corindone, additivi speciale ed ossidi coloranti in ragione di 5 kg/m² nel colore a scelta della D.L.. Il pavimento inoltre dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione delle pendenze, il taglio in profondità e la formazione di giunti elastici di frazionamento in pvc formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², l'isolamento perimetrale contro le murature eseguito con strisce di polistirene espanso dello spessore di 10 mm, l'idonea protezione delle pareti perimetrali per un'altezza fino a 1.00 m, la formazione delle pendenze, la posa di profilo angolare in acciaio in corrispondenza delle soglie, la levigatura finale, la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm rifacimento pavimento per impianti vano servizi altri ripristini (riparazione fori, attacco strutture, ecc.)	15,75 4,00		
	SOMMANO m²	19,75	40,95	808,76
	intonaci e rivestimenti (Cat 7)			
424 / 424 E.18.06.00	Fornitura e posa in opera di intonaco grezzo per esterni confezionato in cantiere, dato a qualunque altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve e di particolare asperità quali murature in pietrame, per uno spessore complessivo medio di 30 mm, compreso il preventivo rinzafo e la formazione di fascie guida a distanza sufficientemente ravvicinata. Il rinzafo sarà formato con malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia viva lavata, l'intonaco grezzo sarà formato con malta bastarda dosata a 100 kg di cemento tipo R 325 e 300 kg di calce eminentemente idraulica per metrocubo di sabbia viva lavata. Non è ammesso l'utilizzo di qualsiasi tipo di intonaco premiscelato. FORNITURA E POSA IN OPERA DI INTONACO GREZZO PER ESTERNI SU MURATURA IN PIETRAMME Vedi voce n° 422 [m³ 2.00] ritocchi e sigillature varie intorno porte e serramenti tipo cemento liscio	22,22 15,00		
	SOMMANO m²	37,22	28,73	1'069,33
	tetti e opere da lattoniere (Cat 10)			
425 / 425 MI	Manto impermeabile bituminoso per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, ad alto potere riflettivo, costituito da una membrana ottenuta con mescola HCB (Hibrid Copolimer Blend) dello spessore di mm 3, ad alto contenuto			
	A R I P O R T A R E			6'717'338,85

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'717'338,85
1C.13.160.00 40	di poliolefine atattiche, flessibilità a freddo -20°, ad armatura composita (TNT poliestere stabilizzato con velo vetro 170 gr/m2), resistenza al fuoco certificata secondo norma ENV 1187 (B ROOF T1-T2-T3), provvista di coating superficiale acrilico ceramizzato di colore bianco altamente riflettente (riflettività iniziale 81%, SRI 100), rispondente ai requisiti di risparmio energetico ENERGY STAR, a PH neutro con possibilità di totale riciclaggio dell'acqua meteorica; compreso strato di colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1 kg/m², saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza, compresi formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie. copertura	614,30		
	SOMMANO m²	614,30	32,15	19'749,74
	opere da fabbro e serramentista (Cat 11)			
426 / 426 E.24.07.00	Fornitura e posa in opera di vetrata isolante UNI 7171 in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV, composta da: - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm; - distanziatore perimetrale metallico, che assicuri la complanarità delle lastre, costituente intercapedine fino a 12 mm, contenente sali disidratanti con setaccio molecolare di 3A, sigillato mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica ed una seconda a base di polimeri polisolfurici. - lastra in cristallo float incolore e lucido dello spessore di 4 mm. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso delle lastre e comunque non inferiore a 10 cm e di larghezza tale da garantire l'appoggio di entrambe le lastre componenti la vetrata isolante. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. VETRATA ISOLANTE BASE nuova finestra nuovo ingresso id parti fisse id id	4,41 7,56 4,76 5,44 1,96		
	SOMMANO m²	24,13	33,00	796,29
427 / 427 PA ed 04a	Fornitura in opera di cupolino con evacuatore fumi e calore dimensioni 60x100 cm tipo Caoduro M125FX composto da basamento componibile in lamiera zincata stampata h cm 30 coibentato s. 50 mm con rifinitura esterna catramata, cupola in polycarbonato a parete doppia opal o eventualmente a scelta della d.l. nera carico minimo 1700 N/mq. dispositivo di apertura smoke out, completo di dispositivo d'azionamento termosensibile individuale con gruppo minitermico tarato con bombola CO2 per azionamento pistone, attuatore mini energy, completo di minuteria di fissaggio e posa in opera comprendente anche il taglio del solaio completo di rifinitura bordi inferiori e collegamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali strutture murarie, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	10,00		
	SOMMANO cadauno	10,00	1'500,00	15'000,00
428 / 428 PA ed 77	Fornitura e posa di tenda oscurante motorizzata a rullo con cassonetto e guide laterali, sistema indicato per interni ed esterni. Cassonetti in lega alluminio tipo Rollbox 485 - 85x102,2 mm, Azionamento a motore: Motore 230 Vac-50 Hz (norme CE). L'arresto della tenda può avvenire in qualsiasi posizione. Installazione a soffitto o a parete. Cassonetto ispezionabile per la manutenzione della tenda. Le guide laterali in alluminio sono disponibili con larghezza da 40-55-65-80-120 mm. Tutte le versioni sono dotate di finecorsa regolabile. Comando a pulsante, radiocomando singolo o di gruppo. Verniciatura parti metalliche RAL bianco a scelta d.l.. Tessuto Blackout KR, motore 1805M35D con ricevitore radio integrato x comando di gruppo tramite pulsanti e singolo + gruppo tramite trasmettitore. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, i collegamenti alla rete elettrica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	14,00		
	SOMMANO cadauno	14,00	700,00	9'800,00
429 / 429 E.26.07.a	Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco isolante in acciaio con telaio isolato ad un battente cieco, in possesso di omologazione integrale REI 60 secondo norma UNI 9723, debitamente certificata dall'Appaltatore ed accettata dalla			
	A R I P O R T A R E			6'762'684,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'762'684,88
	D.L. costituita dai seguenti elementi principali: - controtelaio in acciaio tubolare delle dimensioni sufficienti a dare stabilità e tenuta all'intero serramento, completo di idonee zanche a murare o fori di fissaggio alla muratura; - sigillatura dello spazio tecnico tra controtelaio e telaio fisso con idonei prodotti; - telaio fisso eseguito mediante sistema di lamiere pressopiegate in acciaio di cui una portante ed una di rivestimento isolate termicamente fra di loro ed unite meccanicamente senza ponte termico, il tutto nelle dimensioni idonee e nella larghezza adeguata per muri finiti fino a 15 cm; - mostre perimetrali (normali o maggiorate per locali piastrellati) in materiale isolante rivestito esternamente con lamiera di acciaio pressopiegata a disegno; - battente piano di idoneo spessore (minimo 70 mm) costituito da struttura metallica interna, pacchetto coibente stratificato ad elevata tenuta termica, rivestimento esterno in lamiera di acciaio zincata, piegata a disegno e resa solidale con il sottostante pacchetto mediante colle termoindurenti od altro sistema idoneo e comunque senza ponte termico, completo di targhetta con marchiatura di identificazione; - ferramenta di manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata, composta da un numero minimo di 3 cerniere in acciaio di grandi dimensioni con bussola interna in nylon antirumore ed autolubrificante, rostro fisso centrale applicato in corrispondenza del lato cerniera, serratura di tipo antincendio adatta alle alte temperature e relative chiavi, gruppo maniglie del tipo antincendio ed antinfortunistico complete di placche nel tipo e colore a scelta della D.L.; - predisposizione per il montaggio (da valutarsi a parte) di chiudiporta, operatori antincendio e maniglioni antipanico; - guarnizioni perimetrali termoespandenti sul battente e guarnizioni in gomma di battuta sul telaio; - eventuali parti fisse per laterali e/o sopraluce ciechi eseguite mediante telai e pannelli dello stesso tipo e caratteristiche di quelle apribili; - finitura superficiale mediante verniciatura realizzata con polveri epossidiche di alta qualità con finitura sia lucida che opaca, nel colore (tinte RAL) e nell'aspetto a scelta della D.L., compreso maggior onere per verniciatura di telaio ed anta in colori diversi. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 60 IN ACCIAIO T.I. AD UN BATTENTE CIECO porte fino a 2 mq prezzo ritenuto valido per porte semplici fodrate isolate in colore rei a scelta porte 120x210	3,00		
	SOMMANO n	3,00	1'240,00	3'720,00
430 / 430 E.26.24.a	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico FORNITURA E POSA IN OPERA MANIGLIONE ANTIPANICO per porte ad un battente Vedi voce n° 429 [n 3.00]	3,00		
	SOMMANO n	3,00	180,00	540,00
431 / 431 E.27.06.a	Fornitura e posa in opera di chiudiporta compatto aereo a vista con braccio a V con meccanismo a pignone e cremagliera, nel tipo e colore a scelta della D.L., da applicare a porte destre o sinistre, sia interne che esterne; il chiudiporta dovrà garantire velocità di chiusura costante anche con sbalzi di temperatura ed essere dotato di: - regolatore di velocità e colpo finale; - dispositivo di fermo costante regolabile; - ammortizzatore d'apertura. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta e per ogni tipo di montaggio, dalla parte della cerniera o dalla parte opposta, sul battente o sul telaio-architrave, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CHIUDIPORTA AEREO CON BRACCIO A V montaggio su porta lato cerniera o su telaio lato opposto cerniera Vedi voce n° 429 [n 3.00]	3,00		
	SOMMANO n	3,00	145,00	435,00
432 / 432 MI MC.22.250.0 190.a	Fornitura di serratura di sicurezza, del tipo a doppia mappa: - a quattro giri laterali	1,00		
	SOMMANO cad	1,00	65,55	65,55
433 / 433 PA ed 81	Fornitura in opera di portone automatizzato e motorizzato ad impacco verticate tipo Vertigo prod. IM.VA, motorizzato "uomo presente" dim 2,7x2,7 m con pannellature di chiusura in lamiera corten incassettata sp. 1/2 mm o in alternativa lamiera verniciata a fuoco in colore a scelta della d.l., compreso collegamento/collaudo automazione, posa in opera e trasporto. Compresa le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè			
	A R I P O R T A R E			6'767'445,43

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'767'445,43
	d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso ogni e qualsiasi opera e fornitura.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	8'600,00	8'600,00
434 / 434 PA ed 60a	Revisione e manutenzione funzionamento portone motorizzato esistente hangar aerotaxi comprendente verifica del funzionamento, revisione motori, sostituzione, ripristino parti ammalorate, verifica, ingrassaggio ripristino di meccanismi, cerniere, catene, ingranaggi e rimandi, ecc. Sistemazione, revisione e ripristino delle ante e delle guide, compresa verniciatura a due mani con smalto per esterni, previa catreggiatura e trattamento antiruggine delle parti eventualmente arrugginite. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, la demolizione di eventuali elementi inutili o ammalorati compreso sgombero e conferimento con trasporto in discarica autorizzata e indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. portone aerotaxi	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	4'200,00	4'200,00
	opere da falegname e d'arredo in genere (Cat 12)			
435 / 435 MI 1C.22.150.00 20.d	Serramento in ferro per porte interne ed esterne ad uno o più battenti anche con sopra-luce, cieche o vetrate, con serrature di chiusura tipo egiziana o yale. Compresa fornitura e posa falso telaio, le assistenze murarie, i piani di lavoro, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Esclusi i vetri: - con profilati in ferro-finestra con verniciatura a polvere, colori RAL; fissavetro in lamierino di ferro sagomato, gocciolatoi e canaletti di raccolta condensa (peso medio indicativo 16 kg/m²) nuova finestra id profili aggiuntivi per chiusura/sigillatura piatto 220x5 altro e ferramenta	70,56 72,58 20,00		
	serramento ingresso id profili T di sostegno T 70x70x8 id traverso id chiusura superiore id maniglie diam 20 altro e ferramenta aggravio strutture per soluzione bussola come architettonico pannelli fissi laterali id sopra-luce id laterali fianco	120,96 195,87 23,04 14,81 53,35 50,00 200,00 76,16 31,36 87,04		
	cornici porte U.S. piatto 220x5	139,97		
	SOMMANO kg	1'155,70	7,76	8'968,23
436 / 436 MI 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi lamiera portale id rinforzi T altri fissaggi al muro fissaggi a trave reticolare (passo 1 m) T 50x50x7 profilo di sostegno opere a parete piatto 30x5 id id id id sostegni diam 20	452,66 669,39 228,66 140,00 337,26 43,96 3,75 27,16 18,53		
	SOMMANO kg	1'921,37	5,58	10'721,24
437 / 437 E.30.23.d	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500° C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE. Per immersione di lamiere e tubi leggeri. Vedi voce n° 435 [kg 1'155,70] Vedi voce n° 436 [kg 1'921,37]	1'155,70 1'921,37		
	SOMMANO kg	3'077,07	0,90	2'769,36
	A R I P O R T A R E			6'802'704,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'802'704,26
438 / 438 TN 039.005.0003 6.010	VERNICIATURA DI STRUTTURE E MANUFATTI ZINCATI Sovrapprezzo per verniciatura di elementi di strutture e manufatti metallici vari, realizzata: Decapaggio mordenzante in fase acida atto a rimuovere contaminanti organici quali oli di lavorazione e residui da stoccaggio e manipolazione con rimozione acida degli eventuali ossidi presenti sui particolari. Risciacquo con acqua di rete. Risciacquo con acqua demineralizzata con conducibilità inferiore di 30 µS per una completa rimozione dei sali di trattamento non ancorati, senza lasciare alcun dannoso deposito salino sotto vernice. Trattamento di passivazione fluozirconica no rinse esente da cromo, atto a depositare sul pezzo con ottimo ancoraggio chimico un sottile strato di fluoruro di zirconio (spessore 0,5-0,6 µm) necessario per un'ottima resistenza alla corrosione e ad esaltare l'ancoraggio della vernice. Asciugatura a temperatura inferiore a 75° C secondo norme. Riscaldamento a parziale degasatura eseguito in forno ventilato a circolazione d'aria forzata alla temperatura di 100° C. Verniciatura elettrostatica con applicazione di smalto in polvere termoindurente nella tinta Ral (a scelta della D.L.) nella versione Poliestere. Polimerizzazione in forno ventilato a circolazione d'aria forzata alla temperatura di 200° C. circa; temperatura interna del pezzo 180° C. circa, per 20 minuti circa di fase attiva, o secondo quanto definito da scheda tecnica del fornitore. Il peso del manufatto è da determinarsi in base al peso teorico dei singoli elementi (profilati, barre, ecc.) costituenti il manufatto stesso, al netto della verniciatura e della zincatura nonché della bulloneria necessaria ai fissaggi. La direzione lavori potrà disporre, ad insindacabile giudizio, eventuali pesature di verifica dei manufatti. fuori opera: strutture e manufatti con elementi reticolari Vedi voce n° 436 [kg 1 921.37] Vedi voce n° 435 [kg 1 155.70]	1'921,37 1'155,70		
	SOMMANO kg	3'077,07	1,38	4'246,36
439 / 439 PA ed 62	Fornitura in opera di parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili o manufatti di qualunque tipo in corten (cornici, portali, e loro elementi di sostegno, cobntrosoffitti anche in lamiera sirata, staffe di fissaggio elementi a soffitto, ecc.); realizzati con lamiere e profilati secondo le disponibilità correnti a disegno semplice. Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. coronamento esterno edificio lamiera 2 mm id sostegni portale ingresso aerei lamiera 2 mm controsoffitti in lamiera stirata lamiera tipo S/28 profili L guida e fissaggio L 40x40x3 staffette per fissaggio canali luminosi (da fare zincate) 1/m	743,05 225,32 178,35 486,75 301,76 88,00		
	SOMMANO kg	2'023,23	6,20	12'544,03
440 / 440 E.30.05.a	Manufatti per strutture metalliche secondarie (arcarecci, membrature secondarie in genere, irrigidimenti verticali e orizzontali, etc.) in profilati a freddo compresi i pressopiegati e profilati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR M/11. Sono compresi: le piastre di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. MANUFATTI IN ACCIAIO PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE Con profilati a freddo (compresi pressopiegati). realizzazione struttura di sostegno tenda policarbonato profilo inferiore di sostegno tenda L 100x200x12 id id traversi per aggancio pilastri e parete L 100x100x12 id piastre ove necessario piatto sp 10 mm id id traverso per fissaggio intermedio (vicino ai tegoloni) L 60x40x6 id	1'217,58 611,52 288,36 15,70 3,93 6,28 196,24 93,66		
	SOMMANO kg	2'433,27	2,16	5'255,86
441 / 441 E.19.09.00	Fornitura e posa in opera di controsoffitto orizzontale realizzato mediante assemblaggio di singole lastre di gesso rivestito a bordi assottigliati, fissate con viti autoperforanti alla struttura portante, costituita da profili a C incrociati con maglia di dimensioni idonee, pendinature rigide regolabili in altezza, clips di fissaggio e cornici perimetrali. Tutti i profili metallici dovranno essere in acciaio zincato. Il controsoffitto dovrà soddisfare le seguenti caratteristiche tecniche debitamente documentate dall'Appaltatore ed accettate dalla D.L.: - spessore della lastra 12.5 mm; - "classe 1" di reazione al fuoco. E' compresa la stuccatura della testa delle viti di fissaggio nonché la stuccatura e sigillatura dei giunti di accostamento delle lastre eseguita con idoneo stucco previa applicazione di strisce di supporto armate con rete tessile. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la formazione ed il disfacimento dei piani di lavoro interni e quanto			
	A R I P O R T A R E			6'824'750,51

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			6'824'750,51
	<p>altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTROSOFFITTO IN GESSO RIVESTITO</p> <p>prezzo valido anche per soffitti o velette inclinate - utilizzato per vani luce finestre - in verticale è computato lo sviluppo dei profili in alluminio fino all'intersezione dell'inclinata con la parete verticale in pannello</p> <p>id</p> <p>id chiusura presso ingresso</p>	<p>111,80</p> <p>52,00</p> <p>2,00</p>		
	SOMMANO m²	165,80	32,24	5'345,39
	OS 6: Arredi e allestimenti interni degli edifici (SbCat 4)			
442 / 442 PA ed 79	<p>Fornitura e posa di blocco di servizio BAGNO/SERVIZIO d'arredo a disegno composto da antibagno con n. 2 servizi igienici annessi, servizio invalido, ripostiglio, armadiatura tecnica, trabattello per l'accesso di servizio alla copertura, dimensioni m 4,42x4,33x2,76(h, escluso trabattello).</p> <p>- Realizzazione della struttura verticale e dei tamponamenti interni in cartongesso, compresa verniciatura a smalto comprendente la realizzazione di struttura in profili ad "U" standard debitamente rinforzati e controventati (vedi prescrizioni tecniche Knauf) eventualmente rinforzati a discrezione della d.l. anche con appositi profili scatolari zincati da fabbro, tamponamenti in lastre di fibrogesso o doppi lastre di cartongesso comunque resistente all'umidità, materassino termoisolante interno fissaggio a pavimento.</p> <p>- realizzazione rivestimento esterno con lamiera d'acciaio sp. 1-1,5 mm applicata su supporto in truciolare o simile sp 24 mm, verniciatura a fuoco in colore RAL a scelta della d.l., pannellature disposte a disegno;</p> <p>- porte ed ante esterne realizzate con serramenti in alluminio preverniciato effetto intonaco con dimensioni geometriche corrispondenti all'abaco, compresi e compensati cassemorte in acciaio zincato per il sostegno, che dovranno essere saldamente fissate alle strutture portanti, elemento a tirare a due ante tipo Sistemi Rasoparete, o simile composto da stipse e pannello, stipse in alluminio pre-verniciato effetto intonaco, completo di traverso e n.4 cerniere. Il sistema di chiusura usato è Yale ed è presente il foro maniglia per serratura. L'anta viene fornita preverniciata effetto cartongesso. E' presente la serratura magnetica AGB Yale, cornicette, imbotti, ciellini, ecc. in alluminio; incasso profilo ghigliottina, coibentazione interna pannello porta in polistirolo espanso, predisposizione per cilindro Yale e cilindro Yale, Kit ferramenta da applicare su ogni porta composta da: maniglione antipánico orizzontale tipo ovale, con punto di chiusura, scrocco in zama nichelata, contro piastre di fissaggio+comando esterno, maniglia in folle in zama verniciata acciaio zincato, manico in alluminio pressofuso verniciato, cilindro europeo, taglio termico. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Porte di diverse dimensioni ad anta semplice o doppia. n. ante complessivo 7.</p> <p>- Rivestimento esterno ante esterne in lamiera come pannellature esterne realizzato con modalità simili ma adattato ai serramenti compreso risolto sulla prima battuta;</p> <p>- Realizzazione di pavimento (limitato al blocco antibagno + n. 2 bagni) in lamiera stampata bugnata d'acciaio inox sp. 2-2,5 mm minimo posata su robusti tubolari zincati fissati a pavimento, posa effettuata prima della posa del cartongesso in n. max 2 pezzi; sigillatura delle funzioni con guarnizioni, è compresa la realizzazione di passaggi per gli impianti.</p> <p>- Realizzazione di soffitto in cartongesso o fibrogesso c.s. su robusta intelaiatura portante composta da profili zincati a C h min. 15 cm, verniciatura come le pareti, è compresa la realizzazione di passaggi per gli impianti, materassino termoisolante interno.</p> <p>- Realizzazione di lucernai in cristallo opalino circolare 3+3+pvb/12/5+5+pvb posato su bordo in acciaio verniciato a fuoco calandrato in colore a scelta della d.l..</p> <p>- Fornitura in opera di trabattello per accesso a copertura di servizio produzione di serie ma ad elevate prestazioni comprendente anche sistema di fissaggio al box servizi mediante serratura o lucchetto e pannellature esterne decorative a disegno verniciate a fuoco sp. mm 2/2,5 min.</p> <p>STRUTTURA VERTICALE E PARETI DI IN CTG INTERNE</p>	<p>1,00</p>		
	SOMMANO a corpo	1,00	35'000,00	35'000,00
443 / 443 PA ed 78	<p>Fornitura e posa di pannellatura in polycarbonato a lastre modulari alveolari a doppia X ad incastro (anche per uso in esterno) per tamponamenti tipo Polipiù, posate inclinate a disegno su profili d'acciaio predisposti, spessore 40 mm passo lastra cm 50 lunghezza quanto necessario alla realizzazione, protetto ai raggi U.V. colore neutro satinato o comunque a scelta della d.l. da campionario, completo di elementi di fissaggio con staffe di fissaggio forntale (fissato a profili on acciaio zincato valutato separatamente), profilo di chiusura e appoggio inferiore orientabile e da fissare a profilo in acciaio già predisposto, profilo di chiusura superiore, profili laterali di chiusura e raccordo, profili di chiusura in alluminio anche preverniciato, completi di guarnizione, sagomatura ove necessario della parte superiore (incasso nei tegoloni sommitali), compresa posa in opera e fissaggi mediante avvitatura/saldatura a profili d'acciaio o a muro secondo necessità. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisorie e di sicurezza, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>testate verso portone</p>	<p>170,43</p> <p>82,88</p> <p>10,88</p>		
	A RIPORTARE	264,19		6'865'095,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	264,19		6'865'095,90
	SOMMANO mq	264,19	48,00	12'681,12
444 / 444 PA ed 80	Fornitura in opera di aggancio per opere d'arte costituito da fornitura in opera di doppio anello M8 zincato costituito da anello con barra filettata e golfare posto ad attraversamento delle ali in c.a.p. della copertura dell'H3 compresa perforazione del c.a., fissaggio con resina e ferramenta, e fornitura in opera di cavetto d'acciaio inox diam. 6 mm fissato agli anelli completo della necessaria fermanenta (formacavi, e fermacavi, distanziatori e quant'altro necessario). Comprese le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso ogni e qualsiasi opera e fornitura. posizionamento 1/m per le 4 file previste	80,00		
	SOMMANO cadauno	80,00	32,00	2'560,00
445 / 445 MI 1C.23.450.00 40	Fornitura e posa di pellicola decorativa per posa interna su vetri, con motivi e colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio. pellicola filtrante per uniformare colore esterno serramenti a colore hangar	35,84		
	SOMMANO m²	35,84	34,52	1'237,20
	tinteggiature e verniciature (Cat 13) OG 1: Edifici civili e industriali (SbCat 2)			
446 / 446 E.28.01.c	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture, compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Acriliche colori di cartelle verniciatura esterna edificio id vano interno intercapedine policarbonato compreso retro intercapedine finestre id soffitto id id id interno intercapedine finestre Vedi voce n° 441 [m² 165.80] verniciatura canali interno intercap. id	555,00 270,00 88,00 108,00 127,50 165,80 184,80 100,00		
	SOMMANO m²	1'599,10	8,53	13'640,32
447 / 447 E.40.18.a	Pulizia della superficie non intonacata delle murature superstiti in pietra sbazzata e per elementi lapidei singoli eseguita con sabbatrice a pressione e parzialmente a mano, compreso sabbia quarzifera di piccolo diametro, il recupero del materiale di risulta la pulizia, nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per l'allestimento ed il disfacimento di eventuali ponteggi. SABBATURA DI MURATURE IN PIETRA O ELEMENTI LAPIDEI Per superfici murarie pulizia pannelli in cls perimetro interno lasciato a vista id id id pilastri id id id detraz id detraz id detraz id detraz prezzo applicato anche per ripristino e pulizia o levigatura pavimentazione ove necessario e per raccordo one di rifacimento pavimentazione zona volume interno esistente attacco scala esistente zona di rifacimento per impianti interrati altre zone di rifacimento varie (attacco controventi, ecc.)	93,68 151,98 15,00 6,80 20,40 12,00 -7,56 -7,29 -4,20 -4,41 21,28 0,60 15,75 4,00		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	341,49 -23,46		
	A R I P O R T A R E	318,03		6'895'214,54

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	318,03		6'895'214,54
448 / 448 E.30.17.00	Mano di fondo di antiruggine a base di fosfato di zinco in veicolo oleofenico, spessore 30/40 micron. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE. MANO DI FONDO ANTIRUGGINE Vedi voce n° 440 [kg 2 433.27]	SOMMANO m² 318,03 2'433,27 SOMMANO kg 2'433,27	18,90 0,15	6'010,77 364,99
449 / 449 E.30.19.00	Mano a finire di smalto oleofenico di colore a scelta della Direzione Lavori, spessore 30/40 micron. MANO A FINIRE DI SMALTO OLEOFENOLICO. Vedi voce n° 448 [kg 2 433.27] Vedi voce n° 436 [kg 1 921.37]	4'866,54 3'842,74 SOMMANO kg 8'709,28	 0,13	 1'132,21
CASA DEL PARCO - EX AEROSTAZIONE (SpCat 11) demolizioni, scavi e movimenti terra (Cat 1)				
450 / 450 E.05.07.b	Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE DI SERRAMENTI serramenti interni in legno	3,00 SOMMANO n 3,00	 17,94	 53,82
451 / 451 E.05.14.a	Demolizione parziale o totale di tavolati in laterizio od assimilabili dello spessore complessivo uguale od inferiore a 20 cm, compresi gli intonaci e gli eventuali rivestimenti di qualsiasi tipo. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI TAVOLATI IN LATERIZIO tavolati in laterizio demolizione vani porta demolizione tramezzo id	4,40 9,00 9,00 SOMMANO m² 22,40	 14,62	 327,49
452 / 452 E.05.21.c	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e pavimenti di qualsiasi tipo, compreso il relativo massetto di sottofondo, per uno spessore complessivo fino a 100 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi spogliatoio id id	9,10 11,02 -2,04 Sommano positivi m² 20,12 Sommano negativi m² -2,04 SOMMANO m² 18,08	 20,45	 369,74
murature, tavolati e tramezzi opere in cartongesso (Cat 5)				
453 / 453 E.12.09.a	Tramezzo di mattoni forati, in opera con malta bastarda TRAMEZZA IN MATTONI FORATI di spessore cm 8 nuove delimitazioni spogliatoi id	13,50 21,60		
	A R I P O R T A R E	35,10		6'903'473,56

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	35,10		6'903'473,56
454 / 454 E.12.01.00	chiusura porte	6,60		
	SOMMANO m²	41,70	36,72	1'531,22
	Muratura a cassa vuota o di cortina con paramento interno in mattoni forati da cm 8 ed esterno in mattoni forati da cm 12, in opera con malta bastarda di, spessore cm 35 MURATURA A CASSA VUOTA CON MATTONI FORATI	2,31		
	chiusura porta verso fabbricato da demolire	2,31	96,01	221,78
sottofondi, pavimenti e vespai (Cat 6)				
455 / 460 E.13.07.00	Fornitura e posa in opera di massetto comune dello spessore di 6 cm per sottofondo di pavimenti, eseguito in malta cementizia dosata a 250 kg di cemento tipo R 3.25 per metrocubo di sabbia a granulometria idonea. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello, la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di pavimentazioni da incollarsi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO COMUNE	18,08		
	Vedi voce n° 459 [m² 18.08]	0,08		
	tramezzature demolite control room	0,30		
	id	18,46	14,09	260,10
456 / 461 E.14.04.b	Fornitura e posa in opera, secondo le geometrie correnti nel tipo a scelta della D.L., di pavimento eseguito in piastrelle ceramiche di prima scelta, pressate a secco, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate grés ceramico, conformi alle norme UNI EN, di forma quadrata o rettangolare, nel colore e finitura superficiale a scelta della D.L., posate a giunto unito mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Il pavimento inoltre, esclusa la finitura superficiale lucida, dovrà essere in possesso di un coefficiente di attrito conforme a quanto previsto dal DPR 24 luglio 1996, n.503 recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio con detergenti caustici, la fornitura e posa del collante, la formazione di giunti elastici di frazionamento in PVC formanti riquadri da 4.00x4.00 m e comunque non superiori a 20.00 m², gli eventuali profili in ottone forato per separazione di pavimenti diversi, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., la successiva pulitura superficiale con idonei detergenti, la risciacquatura assorbendo l'acqua in eccesso con idonei sistemi, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO CERAMICO PRESSATO OMOGENEO finitura superficiale levigata	18,46		
	Vedi voce n° 460 [m² 18.46]			
	voce usata anche per i rivestimenti	29,40		
	Vedi voce n° 455 [m² 29.40]	47,86	61,99	2'966,84
457 / 462 E.14.07.00	Fornitura e posa in opera di battiscopa costituito da piastrelle ceramiche di prima scelta, estruse, non smaltate, a sezione piena omogenea a tutto spessore, comunemente denominate klinker, conformi alle norme UNI EN, di forma rettangolare con bordo superiore a becco di civetta, nel colore ed aspetto a scelta della D.L., posate a correre a giunto aperto di circa 8 mm mediante spalmatura con spatola dentata di collante a base cementizia additivato con lattice resinoso. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la pulizia del fondo di appoggio, la fornitura e posa del collante, la sigillatura degli interstizi eseguita con malta premiscelata per fughe nel colore a scelta della D.L., le riprese e le stuccature di intonaco, la finitura contro i telai delle porte anche in tempi successivi, la pulitura superficiale, il taglio, lo sfrido, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI BATTISCOPA CERAMICO ESTRUSO OMOGENEO	4,50		
	spogliatoio	1,95		
	id	6,00		
	vani porta chiusi	12,45	11,90	148,16
	A R I P O R T A R E			6'908'601,66

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'908'601,66
	intonaci e rivestimenti (Cat 7)			
458 / 455 E.18.01.a	Intonaco grezzo, in opera su pareti o solai, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 4 INTONACO GREZZO su superfici interne muri box docce id id	22,20 6,00 1,20		
	SOMMANO m²	29,40	18,02	529,79
459 / 456 E.18.02.a	Intonaco civile, in opera su pareti e soffitti, di spessore fino a mm 15, in malta di cemento dosata a q 3 a due mani con ultimo strato in malta di cemento dosata a q 6 tirato a frattazzo fino, compresi paraspigoli zincati, esclusa la rete portaintonaco INTONACO CIVILE su superfici interne nuovi muri Vedi voce n° 453 [m² 41.70] Vedi voce n° 455 [m² 29.40] Vedi voce n° 454 [m² 2.31]	83,40 -29,40 4,62		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	88,02 -29,40		
	SOMMANO m²	58,62	23,00	1'348,26
	isolanti e coibenti (Cat 8)			
460 / 457 E.16.06.00	Materassino in lana di roccia trapuntato con filo di vetro in opera su superfici verticali, compreso il fissaggio di spessore cm 5 MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA DI cm. 5 Vedi voce n° 454 [m² 2.31]	2,31		
	SOMMANO m²	2,31	10,69	24,69
461 / 458 B.06.03.00	Materassino di lana di roccia trapuntato con filo di vetro di densità kg/mc 22 di spessore cm 5 MATERASSINO DI LANA DI ROCCIA Vedi voce n° 457 [m² 2.31]	3,70		
	SOMMANO m²	3,70	3,94	14,58
	impermeabilizzazioni (Cat 9)			
462 / 459 E.16.14.00	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione bituminosa di strutture interrato in conglomerato cementizio mediante applicazione a di una mano spalmata di emulsione bituminosa idrosolubile stabilizzata per una quantità non inferiore a 300 g/m². Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la preparazione del fondo, l'applicazione a spazzolone di una mano di fondo costituita da prodotto diluito al 40% con acqua e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI EMULSIONE BITUMINOSA IDROSOLUBILE pavimento spogliatoio Vedi voce n° 452 [m² 18.08]	18,08		
	SOMMANO m²	18,08	2,83	51,17
	opere da fabbro e serramentista (Cat 11)			
463 / 463 E.24.06.b	Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato UNI 7172. La posa dovrà essere eseguita nel rispetto della norma UNI 6534, mediante l'uso di tasselli di spessoramento di adeguata durezza, di lunghezza idonea a sopportare il peso della lastra e comunque non inferiore a 10 cm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le eventuali sigillature in mancanza di guarnizioni, il taglio, lo sfrido, la formazione ed il disfacimento dei ponteggi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI CRISTALLO STRATIFICATO antinfortunio 4+4 mm PVB 0,38 sostituzione vetrata danneggiata	8,04		
	A R I P O R T A R E	8,04		6'910'570,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O	8,04		6'910'570,15
	SOMMANO m²	8,04	40,10	322,40
464 / 464 MI 1C.23.450.00 40	Fornitura e posa di pellicola decorativa per posa interna su vetri, con motivi e colori a scelta della D.L., priva di aberrazioni ottiche, lavabile, con protezione superficiale antigraffio. pellicola per spogliatoio	6,82		
	SOMMANO m²	6,82	34,52	235,43
465 / 465 E.23.03.a	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate lisce rivestite in laminato plastico melaminico, composte dai seguenti elementi principali: - falso telaio in legno di abete dello spessore minimo di 20 mm, posto in opera mediante zanche in lamiera d'acciaio e/o zocchetti in numero e dimensioni sufficienti per dare stabilità e tenuta all'intero serramento; - telaio fisso in legno di abete di prima scelta dello spessore minimo di 30 mm, rivestito sulle parti in vista da impiallacciatura in noce tanganica, completo di mostre (normali o maggiorate per locali piastrellati) fissate con incastri e collanti od altro sistema idoneo (sono escluse le chiodature in vista); falso telaio e telaio fisso di larghezza idonea per muri finiti fino a 15 cm; - battente con ossatura in legno duro con elementi uniti mediante incastro o sistema di analoghe caratteristiche, anima costituita da nido d'ape in cartone plastificato dello spessore di 35 mm e maglie da 10 mm, rivestito sulle due facce con pannelli in MDF (mediumdensity) o con compensato di pioppo di prima scelta dello spessore di 4 mm, rifinite con laminato plastico melaminico liscio (lucido od opaco) o bucciato dello spessore di 1.2 mm nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L.; - ferramenta di portata, manovra e bloccaggio con caratteristiche e qualità idonee all'uso cui è destinata composta da tre cerniere in acciaio bronzato del tipo incassato od a tre gambi filettati, serratura con relative chiavi, gruppo maniglie in alluminio anodizzato del tipo antinfortunistico con eventuale sblocco di emergenza esterno, complete di placche, di tipo e colore a scelta della D.L.; - finitura superficiale delle parti in legno mediante applicazione di due mani successive di vernice poliuretana trasparente (neutra o colorata), nell'aspetto a scelta della D.L., previa opportuna preparazione del fondo in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per le guarnizioni di tenuta, le sigillature, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione per luce netta di passaggio. PORTE TAMBURATE LISCE LAMINATE CON TELAIO IN LEGNO laminato liscio o bucciato: ad un battente fino a mq 1,60	8,40		
	SOMMANO n	8,40	285,00	2'394,00
466 / 466 PA ed 83	•Fornitura in opera di linea anticaduta per copertura piana Casa del parco e manutenzione pannelli solari di nuova installazione, realizzata come da schema di progetto e completa di tutti gli elementi, accessori e forniture compresa progettazione costruttiva finale. Compreso fissaggio al solaio dei vari elementi a tenuta realizzato mediante: rimozione dei materiali (ghiaio, isolamenti termici tnt e simili), rimozione/foratura guaina esistente, pulizia e adattamento con malta antiritiro d'allettamento, fornitura e posa dei profili d'ancoraggio e della ferramenta metallica necessaria, fissaggio con resina epossidica strutturale, posa a copertura di malta antiritiro tipo EMACO, chiusura e ripristino impermeabilizzazione con doppia guaina bituminosa 4+4 (la superiore ardesiata) saldata alla guaina esistente previa sua sfiammatura e risolto a tenuta sugli elementi di fissaggio della linea vita emergenti dalla copertura, ricopertura e chiusura con materiali isolanti e ghiaio come in precedenza. Nel prezzo si intendono compresi e compensati opere provvisorie, ponteggi e piattaforme materiali d'uso ed anche materiali per piccole riparazioni per dare l'opera perfettamente funzionante e riparata. Compresi i sollevamenti, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	1,00		
	SOMMANO a corpo	1,00	4'620,00	4'620,00
	tinteggiature e verniciature (Cat 13)			
467 / 467 E.28.01.e	Fornitura e posa in opera di idropittura murale lavabile per interno/esterno. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per gli eventuali ponteggi fino ad una altezza massima di 4 ml da piano di appoggio, gli oneri per la protezione di arredi impianti fissi o la protezione di pavimenti, la pulitura delle superfici da trattare mediante uso di stracci o scopi netti al fine di togliere i residui asportabili facilmente. E' da ritenersi inoltre compreso e compensato l'onere per la stuccatura saltuaria e parziale di superfici, onde eliminare eventuali piccole scalfitture , compresa la carteggiatura delle parti stuccate. Per 2 mani a pennello o a rullo. FORNITURA E POSA IN OPERA DI IDROPITTURE PER EDIFICI DI CIVILE ABITAZIONE Silossanica colori di cartella			
	A R I P O R T A R E			6'918'141,98

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Quantità	I M P O R T I	
			unitario	TOTALE
	R I P O R T O			6'918'141,98
	Vedi voce n° 456 [m² 58.62] locale controllo (interno) id id id id id	11,72 29,40 9,24 15,75 10,08 3,55		
	SOMMANO m²	79,74	8,94	712,88
468 / 468 MI 1C.24.120.00 20.e	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a base di resine in emulsione, cariche micronizzate, additivi, battericidi, fungicidi: - a base di resina epossisilossanica, bicomponente, trasparente, senza solvente, non infiammabile, ad alta riflessione della luce ed alto effetto barriera, adatto per superfici sottoposte a frequenti cicli di lavaggio. (resa 12 - 13 m²/l). Vedi voce n° 456 [m² 58.62] parti vecchie dello spogliatoio id id id id id id id id id soffitto	46,90 33,60 -6,82 26,25 8,75 5,25 5,25 4,32 10,43 5,40		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²	146,15 -6,82		
	SOMMANO m²	139,33	12,16	1'694,25
	Parziale LAVORI A CORPO euro			6'917'367,61
	T O T A L E euro			6'920'549,11
	A R I P O R T A R E			

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	OS 24: Verde e Arredo urbano	5'512'964,69
002	OG 1: Edifici civili e industriali	1'109'924,39
003	OG 12. opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale	201'850,21
004	OS 6: Arredi e allestimenti interni degli edifici	75'838,32
005	OS 25: scavi archeologici	19'971,50
	Totale SUB CATEGORIE euro	6'920'549,11
	A R I P O R T A R E	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	3'181,50
M:001	OPERE DA ESEGUIRE CON METODOLOGIE BCM APPALTO BASE - OPERE NON SOGGETTE A RIBASSO COMPRESSE NEGLI ONERI SICUREZZA euro	1'610,00
M:001.001	demolizioni, scavi e movimenti terra euro	1'610,00
M:001.001.003	OG 12. opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale euro	1'610,00
M:003	PARCO euro	1'571,50
M:003.001	demolizioni, scavi e movimenti terra euro	1'571,50
M:003.001.005	OS 25: scavi archeologici euro	1'571,50
C	LAVORI A CORPO euro	6'917'367,61
C:001	OPERE DA ESEGUIRE CON METODOLOGIE BCM APPALTO BASE - OPERE NON SOGGETTE A RIBASSO COMPRESSE NEGLI ONERI SICUREZZA euro	142'463,48
C:001.001	demolizioni, scavi e movimenti terra euro	63'863,48
C:001.001.003	OG 12. opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale euro	63'863,48
C:001.004	elementi d'arredo per esterni euro	78'600,00
C:001.004.003	OG 12. opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale euro	78'600,00
C:002	OPERE DA ESEGUIRE CON METODOLOGIE BCM BANDO PERIFERIE - OPERE NON SOGGETTE A RIBASSO COMPRESSE NEGLI ONERI SICUREZZA euro	57'776,73
C:002.001	demolizioni, scavi e movimenti terra euro	57'776,73
C:002.001.003	OG 12. opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale euro	57'776,73
C:003	PARCO euro	4'134'947,54
C:003.001	demolizioni, scavi e movimenti terra euro	1'652'633,85
C:003.001.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	1'634'233,85
C:003.001.005	OS 25: scavi archeologici euro	18'400,00
C:003.002	opere stradali e di pavimentazione esterna euro	646'233,79
C:003.002.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	646'233,79
C:003.003	opere da giardiniere e forestali euro	1'265'067,35
C:003.003.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	1'265'067,35
C:003.004	elementi d'arredo per esterni euro	571'012,55
C:003.004.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	571'012,55
C:004	PORTA EST - SPAZI ESTERNI euro	336'998,84
C:004.001	demolizioni, scavi e movimenti terra euro	91'855,18
C:004.001.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	91'855,18
C:004.002	opere stradali e di pavimentazione esterna euro	164'351,85
C:004.002.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	164'351,85
C:004.003	opere da giardiniere e forestali euro	14'807,04
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:004.003.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	14'807,04
C:004.004	elementi d'arredo per esterni euro	65'984,77
C:004.004.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	65'984,77
C:005	GIARDINO euro	791'499,27
C:005.001	demolizioni, scavi e movimenti terra euro	43'163,51
C:005.001.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	43'163,51
C:005.002	opere stradali e di pavimentazione esterna euro	307'741,90
C:005.002.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	307'741,90
C:005.003	opere da giardiniere e forestali euro	91'439,32
C:005.003.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	91'439,32
C:005.004	elementi d'arredo per esterni euro	349'154,54
C:005.004.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	349'154,54
C:006	PARCHEGGIO SUD, GIARDINO DELLA MEMORIA euro	94'580,33
C:006.001	demolizioni, scavi e movimenti terra euro	10'455,20
C:006.001.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	10'455,20
C:006.002	opere stradali e di pavimentazione esterna euro	74'920,26
C:006.002.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	74'920,26
C:006.003	opere da giardiniere e forestali euro	778,74
C:006.003.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	778,74
C:006.004	elementi d'arredo per esterni euro	8'426,13
C:006.004.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	8'426,13
C:007	PARCHEGGIO NORD euro	173'338,71
C:007.001	demolizioni, scavi e movimenti terra euro	15'316,06
C:007.001.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	15'316,06
C:007.002	opere stradali e di pavimentazione esterna euro	149'377,06
C:007.002.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	149'377,06
C:007.004	elementi d'arredo per esterni euro	8'645,59
C:007.004.001	OS 24: Verde e Arredo urbano euro	8'645,59
C:008	MUSEO DELL'ARIA - H1 euro	896'920,92
C:008.001	demolizioni, scavi e movimenti terra euro	69'785,77
C:008.001.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	69'785,77
C:008.005	murature, tavolati e tramezzi opere in cartongesso euro	68'442,07
C:008.005.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	68'442,07
C:008.006	sottofondi, pavimenti e vespai euro	116'190,31
C:008.006.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	116'190,31
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C:008.007	intonaci e rivestimenti euro	39'457,84
C:008.007.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	39'457,84
C:008.008	isolanti e coibenti euro	21'137,93
C:008.008.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	21'137,93
C:008.009	impermeabilizzazioni euro	43'018,34
C:008.009.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	43'018,34
C:008.010	tetti e opere da lattoniere euro	103'447,69
C:008.010.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	103'447,69
C:008.011	opere da fabbro e serramentista euro	350'868,08
C:008.011.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	350'868,08
C:008.012	opere da falegname e d'arredo in genere euro	24'360,00
C:008.012.004	OS 6: Arredi e allestimenti interni degli edifici euro	24'360,00
C:008.013	tinteggiature e verniciature euro	60'212,89
C:008.013.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	60'212,89
C:009	INGRESSO - H2 euro	67'936,08
C:009.001	demolizioni, scavi e movimenti terra euro	12'678,69
C:009.001.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	12'678,69
C:009.007	intonaci e rivestimenti euro	5'479,92
C:009.007.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	5'479,92
C:009.010	tetti e opere da lattoniere euro	1'344,40
C:009.010.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	1'344,40
C:009.013	tinteggiature e verniciature euro	48'433,07
C:009.013.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	48'433,07
C:010	SPAZIO POLIFUNZIONALE PER L'ARTE - H3 euro	203'079,11
C:010.001	demolizioni, scavi e movimenti terra euro	15'256,96
C:010.001.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	15'256,96
C:010.005	murature, tavolati e tramezzi opere in cartongesso euro	560,40
C:010.005.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	560,40
C:010.006	sottofondi, pavimenti e vespai euro	808,76
C:010.006.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	808,76
C:010.007	intonaci e rivestimenti euro	1'069,33
C:010.007.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	1'069,33
C:010.010	tetti e opere da lattoniere euro	19'749,74
C:010.010.002	OG 1: Edifici civili e industriali euro	19'749,74
C:010.011	opere da fabbro e serramentista euro	43'156,84
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	R I P O R T O		
1	<p align="center"><u>RIEPILOGO GRUPPI SuperCategorie</u></p> <p><nessuno> 001 OPERE DA ESEGUIRE CON METODOLOGIE BCM APPALTO BASE - OPERE NON SOGGETTE A RIBASSO COMPRESSE NEGLI ONERI SICUREZZA; 003 PARCO; 002 OPERE DA ESEGUIRE CON METODOLOGIE BCM BANDO PERIFERIE - OPERE NON SOGGETTE A RIBASSO COMPRESSE NEGLI ONERI SICUREZZA; 004 PORTA EST - SPAZI ESTERNI; 005 GIARDINO; 006 PARCHEGGIO SUD, GIARDINO DELLA MEMORIA; 007 PARCHEGGIO NORD; 008 MUSEO DELL'ARIA - H1; 009 INGRESSO - H2; 010 SPAZIO POLIFUNZIONALE PER L'ARTE - H3; 011 CASA DEL PARCO - EX AEROSTAZIONE</p> <p align="right">euro 6'920'549,11</p> <p align="right">T O T A L E euro 6'920'549,11</p> <p>Data, 12/10/2017</p> <p align="center">Il Tecnico</p>	<p align="right">6'920'549,11</p> <p align="right">6'920'549,11</p>	<p align="right">100,000</p> <p align="right">100,000</p>
	A R I P O R T A R E		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STRUTTURE

redatto	ITS-ADP
verificato	ITS-GM
approvato	PAN-GS

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	MUSEO DELL'ARIA - H1 (SpCat 1)							
	OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1)							
	SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)							
1 / 48 E.02.04.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in ... OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00							
	Scavo per cordoli	5,00	18,50	1,000	0,900	83,25		
	Scavo per fondazioni nuovi setti	10,00	2,50	1,500	1,200	45,00		
	Scavo per soletta-zona scala dritta		3,00	4,800	0,900	12,96		
	Scavo per soletta-zona scala elicoidale		4,00	5,100	0,800	16,32		
	Scavo per soletta-zona appendici laterali		7,50	4,000	0,800	24,00		
	SOMMANO m³					181,53	9,03	1'639,22
2 / 56 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti ... le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE							
	Reinterro zona fondazioni * (par.ug.=181,53-43,58)	137,95				137,95		
	SOMMANO m³					137,95	11,06	1'525,73
3 / 57 E.06.03.00	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi mec ... rto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10							
	Vedi voce n° 51 [m³ 43.58]					43,58		
	SOMMANO m³					43,58	9,41	410,09
4 / 58 E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata ... MENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi							
	Vedi voce n° 57 [m³ 43.58]					43,58		
	SOMMANO m³					43,58	14,56	634,52
	DEMOLIZIONI (SbCat 2)							
5 / 47 E.05.08.00	Smontaggio e rimozione di pavimento in pietra naturale ma ... la d'arte. SMONTAGGIO E RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN PIETRA							
	Fondazioni setti	10,00	3,00	2,000		60,00		
	cordoli di collegamento	5,00	18,50	1,000		92,50		
	Zona scala elicoidale				20,000	20,00		
	Zona scala dritta				15,000	15,00		
	A R I P O R T A R E					187,50		4'209,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					187,50		4'209,56
	SOMMANO m²					187,50	37,28	6'990,00
6 / 49 E.05.11.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armat ... uata a metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI							
	Demolizione fondazioni esistenti - appendice laterale		7,15	0,670	0,640	3,07		
	Demolizione fondazioni esistenti - zona scala elicoidale		4,90	0,370	0,300	0,54		
	SOMMANO m³					3,61	188,13	679,15
7 / 54 P.A.S.001	TAGLIO DI STRUTTURE ORIZZONTALI e VERTICALI DI QUALSIASI ... ola diamantata, comprensivi di eventuali ferri di armatura							
	Taglio fondazione per cordolo scala elicoidale	2,00	0,70			1,40		
	Taglio trave portamuro zona lanterna		6,00			6,00		
	SOMMANO m					7,40	13,79	102,05
8 / 66 E.05.16.d	Demolizione parziale o totale di intonaci in calce o gess ... erni su muratura in pietrame e spessore medio fino a 50 mm							
	Rimozione intonaco su pilastri da inghisare	10,00	0,45	5,200		23,40		
	SOMMANO m²					23,40	13,41	313,79
9 / 70 E.05.10.f	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore ... RI A cm 20. breccia per struttura in muratura di laterizio							
	Demolizione parte sommitale muratura	20,00	5,10	0,300	0,500	15,30		
	SOMMANO m³					15,30	119,67	1'830,95
10 / 74 P.A.S.001	TAGLIO DI STRUTTURE ORIZZONTALI e VERTICALI DI QUALSIASI ... ola diamantata, comprensivi di eventuali ferri di armatura							
	Taglio solaio laterocemento	2,00	3,70			7,40		
	Taglio pareti perimetrali appendice	2,00	3,50			7,00		
	allargamento porte perimetrali per adeguamento uscite di emergenza a 120cm (utile al finito) *(par.ug.=6*2)	12,00	2,40			28,80		
	SOMMANO m					43,20	13,79	595,73
11 / 75 E.05.10.f	Demolizione di strutture verticali con spessore superiore ... RI A cm 20. breccia per struttura in muratura di laterizio							
	A R I P O R T A R E							14'721,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'721,23
12 / 76 E.05.12.b	Demolizione muro perimetrale appendice		7,15	3,600	0,300	7,72		
	Breccia nella muratura per realizzazione pilastri	2,00	0,60	5,300	0,300	1,91		
	allargamento porte perimetrali per adeguamento uscite di emergenza a 120cm (utile al finito) *(par.ug.=6*2)	12,00		0,400	2,500	12,00		
	SOMMANO m³					21,63	119,67	2'588,46
13 / 93 E.05.25.b	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessor ... rocemento comprese travi in conglomerato cementizio armato		6,85	3,700		25,35		
	Demolizione porzione solaio					25,35	37,81	958,48
	SOMMANO m²							
14 / 99 E.05.22.00	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici ... STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti							
	Smontaggio arcarecci UPN140	10,00	51,00		16,000	8'160,00		
	Smontaggio correnti secondari UPN40	20,00	51,00		5,000	5'100,00		
	Smontaggio correnti di ripartizione L30x30x5	60,00	12,50		3,000	2'250,00		
	SOMMANO kg					15'510,00	0,75	11'632,50
15 / 50 TN.B.004.010 .0005.05	Demolizione parziale o totale di massetti di sottofondo i ... e. DEMOLIZIONE PARZIALE O TOTALE DI MASSETTI DI SOTTOFONDO							
	Demolizione cappa c.a. per rinforzo solaio		5,50	3,600		19,80		
	SOMMANO m²					19,80	16,27	322,15
OPERE IN C.A. - FONDAZIONI (SbCat 4)								
16 / 51 E.08.11.00	MAGRONE PER FONDAZIONI							
	Magrone cordoli	5,00	18,50	0,600	0,100	5,55		
	Fondazione setti	10,00	2,50	1,400	0,100	3,50		
	Soletta - zona scala dritta		3,00	4,800	0,100	1,44		
	Soletta - zona scala chiocciola	55,00			0,100	5,50		
	SOMMANO m³					15,99	103,40	1'653,37
16 / 51 E.08.11.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio clas ... MERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE							
	Plinto per setti	10,00	2,00	1,000	0,650	13,00		
	Cordoli di collegamento delle fondazioni	5,00	17,20	0,400	0,400	13,76		
	Soletta zona scala elicoidale * (par.ug.=17,5+23,5)	41,00			0,200	8,20		
	Trave portamuro- appendice							
	A R I P O R T A R E					34,96		31'876,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					34,96		31'876,19
17 / 52 E.08.04.00	laterale		7,15	0,650	0,400	1,86		
	Soletta zona scala dritta	13,50			0,300	4,05		
	Dado di fondazione - zona scala dritta		13,70	0,550	0,360	2,71		
	SOMMANO m³					43,58	225,27	9'817,27
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K							
	<u>Plinto di fondazione</u>							
	Pos.1 *(par.ug.=10*18)	180,00	2,70		2,466	1'198,48		
	Pos. 2 *(par.ug.=24*10)	240,00	1,75		1,578	662,76		
	Pos. 3 *(par.ug.=4*10)	40,00	2,30		0,888	81,70		
	Pos.4. riprese per setto *(par.ug.=36*10)	360,00	1,80		2,466	1'597,97		
	Pos.5 - riprese per setto *(par.ug.=4*10)	40,00	1,50		0,888	53,28		
	Pos. 6- riprese per cordolo collegamento *(par.ug.=10*10)	100,00	1,60		1,578	252,48		
	<u>Cordoli di collegamento</u>							
	10Ø16 longitudinali *(par.ug.=10*5)	50,00	20,00		1,578	1'578,00		
	Staffe Ø10/20 *(par.ug.=17,2/0,2*5)	430,00	1,60		0,617	424,50		
	<u>Soletta di fondazione</u>							
	Ferri di ripresa sui plinti	40,00	2,00		0,888	71,04		
	Forche di chiusura	135,00	1,35		0,888	161,84		
	Maglia base orizzontale (sup ed inf) zona scale	65,00	5,05		0,888	291,49		
	Maglia base verticale (sup ed inf) zona appendice laterale	40,00	7,05		0,888	250,42		
	Maglia base verticale (sup ed inf) zona scala elicoidale	52,00	7,50		0,888	346,32		
	Maglia base verticale (sup ed inf) zona scala dritta	52,00	2,85		0,888	131,60		
	Riprese setto per scala dritta	32,00	1,10		0,888	31,26		
	8Ø16-longitudinali dado di fondazione	8,00	1,95		1,578	24,62		
	Staffe Ø12 dado di fondazione	8,00	2,30		0,888	16,34		
	<u>Cordolo sezione S3</u>							
	Longitudinali 10Ø16	10,00	7,15		1,578	112,83		
	Staffe cordolo	36,00	2,05		0,888	65,53		
	Ferri inghisaggio Ø16	20,00	1,05		1,578	33,14		
	Riprese pilastri A Ø16	32,00	1,50		1,578	75,74		
	Riprese pilastri A Ø12	8,00	1,50		0,888	10,66		
	<u>Riprese pilastri B</u>							
	Riprese pilastri B Ø16	32,00	1,50		1,578	75,74		
	Riprese pilastri B Ø12	8,00	1,50		0,888	10,66		
	A detrarre 50 kg/mc già compresi nella voce E.08.11.00	50,00			43,580	-2'179,00		
	Sommano positivi kg					7'558,40		
	Sommano negativi kg					-2'179,00		
	SOMMANO kg					5'379,40	1,42	7'638,75
18 / 53 P.A.S.010	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI compr ... zione con resina, la fornitura e posa in opera della barra							
	Inghisaggi Ø20 longitudinali setto *(par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	Inghisaggi barre setto alla fondazione esistente *(par.ug.=6*10)	60,00				60,00		
	A R I P O R T A R E					100,00		49'332,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8'419,14		65'487,56
23 / 69 P.A.S.010	A detrarre 110 kg/mc già compresi in E.08.20.b	110,00			21,620	-2'378,20		
	Sommano positivi kg					8'419,14		
	Sommano negativi kg					-2'378,20		
	SOMMANO kg					6'040,94	1,42	8'578,13
	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI compr ... zione con resina, la fornitura e posa in opera della barra Inghisaggio barre tra setto e pilastri *(par.ug.=34*10)	340,00				340,00		
	SOMMANO cadauno					340,00	17,34	5'895,60
24 / 71 E.08.20.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, cla ... RAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette Cordoli	20,00	5,10		0,280	28,56		
	SOMMANO m³					28,56	449,63	12'841,43
25 / 72 P.A.S.014	REALIZZAZIONE FORI SU PIATTI CAPRIATA PER GARANTIRE PASSA ... izzazione del foro con punta maggiorata e pulizia del foro Realizzazione foro per passaggio ferri su capiata *(par.ug.=3*8*2)	48,00				48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	14,09	676,32
26 / 77 E.08.20.a	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, cla ... RAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette <u>STRUTTURE ORIZZONTALI</u> <u>ZONA "LANTERNA"</u>							
	Soletta		3,40	6,000	0,150	3,06		
	Cordolo 28x45		6,85	0,280	0,300	0,58		
	Cordoli perimetrali di chiusura laterale	2,00	4,00	0,450	0,350	1,26		
	Cordolo 40x20 fuori spessore		6,85	0,400	0,200	0,55		
	SOMMANO m³					5,45	449,63	2'450,48
27 / 78 E.08.20.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, cla ... TO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE pilastri <u>STRUTTURE IN ELEVAZIONE</u> <u>ZONA "LANTERNA"</u>							
	Pilastri A	2,00	3,50	0,450	0,300	0,95		
	Pilastri B	2,00	5,30	0,450	0,300	1,43		
	SOMMANO m³					2,38	536,40	1'276,63
28 / 79 E.08.04.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata							
	A R I P O R T A R E							97'206,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							97'206,15
	controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K <u>Pilastro A</u> Longitudinali Ø16 *(par.ug.=2*8) Longitudinali Ø12 *(par.ug.=2*2) Staffe Ø10 *(par.ug.=29*2) <u>Pilastro B</u> Longitudinali Ø16 *(par.ug.=8*2) Longitudinali Ø12 *(par.ug.=2*2) Staffe Ø10 *(par.ug.=31*2) <u>Cordoli perimetrali laterali</u> Longitudinali Ø20 *(par.ug.=2*8) Intermedi Ø12 *(par.ug.=2*2) Staffe Ø10 *(par.ug.=27*2) Riprese su pilastro <u>Soletta spessore 15 cm</u> Maglia orizzontale Ø12/20 * (par.ug.=2*2,8/0,2) Maglia verticale Ø12/20 * (par.ug.=2*6/0,2) Staffe chiusura Aggiuntivi superiori Ø16 <u>Cordolo 40x20 fuori spessore</u> Longitudinali Ø20 Staffe Ø12 <u>Cordolo sopra il muro</u> Longitudinali Ø16 Staffe Ø12 A detrarre 110 kg/mc già compresi nella voce E.08.20.a-b * (H/peso=5,45+2,38)	16,00 4,00 58,00 16,00 4,00 62,00 16,00 4,00 54,00 8,00 28,00 60,00 60,00 30,00 10,00 30,00 8,00 30,00 110,00	3,90 3,90 1,50 5,85 5,85 1,50 3,40 3,40 1,35 1,60 6,20 3,30 2,00 1,50 6,80 1,20 6,80 1,40 1,40		1,578 0,888 0,617 1,578 0,888 0,617 2,466 0,888 0,617 2,466 0,888 0,888 0,888 1,578 0,888 2,466 0,888 0,888 7,830	98,47 13,85 53,68 147,70 20,78 57,38 134,15 12,08 44,98 31,56 154,16 175,82 106,56 71,01 167,69 31,97 85,84 37,30 -1'205,82		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg SOMMANO kg						1'444,98 -1'205,82 239,16	
29 / 80 PA.S.010	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI compr ... zione con resina, la fornitura e posa in opera della barra Inghisaggio barre Ø16 sul pilastro B *(par.ug.=5,2/0,2*2) SOMMANO cadauno	52,00				52,00 52,00	1,42	339,61 901,68
30 / 81 E.12.03.00	Muratura in mattoni a due teste, in opera con malta basta ... lature di impianti, di spessore cm 25 MURATURA A DUE TESTE Muratura in mattoni *(H/ peso=5,95*3,5-1*1,8) SOMMANO m³			0,250	19,025	4,76 4,76	480,63	2'287,80
31 / 73 E.30.02.b	STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 6) MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI Spezzoni UPN 120 per connessione cordolo sommitale	40,00	0,80		10,600	339,20		
	A R I P O R T A R E					339,20		100'735,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					339,20		100'735,24
	SOMMANO kg					339,20	2,38	807,30
32 / 82 E.30.03.b	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con ... ILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B. HEB 180 Travi IPE180 zona scala elicoidale IPE180/UPN160 zona scala elicoidale Piatti di chiusura lamiera grecata * (H/peso=130*8*7850/1000000) Travi ad I Anima centrale *(H/peso=1,28*0,015*7850) Ali superiori ed inferiori * (par.ug.=2*2)*(H/peso=0,025*0,3*7850) Rastremature *(par.ug.=2*2) Fazzoletti di irrigidimento * (par.ug.=17*2*2)*(H/peso=1,28*0,13*0,02*7850) Flange d'estremità *(par.ug.=2*2)* (H/peso=0,93*0,3*0,025*7850) Coprigiunti d'ala superiori * (par.ug.=2*4)*(H/peso=0,68*0,3*0,02*7850) Coprigiunti d'ala inferiori * (par.ug.=2*2*4)*(H/peso=0,68*0,13*0,02*7850) Coprigiunti d'anima *(par.ug.=2*4)*(H/peso=1,16*0,34*0,012*7850)	8,00 2,00 2,00 2,00 2,00 4,00 4,00 68,00 4,00 8,00 16,00 8,00	5,50 3,80 1,25 3,80 15,00 15,00 15,00 26,125 54,754 32,028 13,879 37,152		51,200 18,800 18,800 8,164 150,720 58,875 450,000 26,125 54,754 32,028 13,879 37,152	2'252,80 142,88 47,00 62,05 4'521,60 3'532,50 1'800,00 1'776,50 219,02 256,22 222,06 297,22		
	PASSERELLA * Parziale kg					15'129,85		
	SOMMANO kg					15'129,85	2,38	36'009,04
33 / 83 PA.S.011	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BULLONI M20 CLASSE 8.8 Compr ... e della DDLL strutturale; LUNGHEZZA MASSIMA BULLONE 20 CM Per ogni giunto	4,00			42,000	168,00		
	SOMMANO cadauno					168,00	7,17	1'204,56
34 / 84 PA.S.012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRA FILETTATA M20 CLASSE 8 ... del gruppo di bulloni all'interno della struttura in c.a. Per ogni flangia d'estremità della passerella	4,00			12,000	48,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	16,77	804,96
35 / 85 MI.1C.05.300 .0010.h	Solaio in cemento armato con lamiera grecata zincata collaborante con il getto - altezza totale soletta 12 cm, lamiera s = 12/10 mm, h = 55 mm Solaio zona ponte Solaio passerella scala elicoidale		14,75 3,70	5,500 1,200		81,13 4,44		
	SOMMANO m²					85,57	60,87	5'208,65
	A R I P O R T A R E							144'769,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'769,75
36 / 86 E.08.05.00	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi ... QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Rete Ø6 10x10 solaio lamiera grecata *(H/peso=4,5*1,2)	85,57			5,400	462,08		
	SOMMANO kg					462,08	1,25	577,60
37 / 87 E.08.04.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K Barre aggiuntive Ø14 solaio lamiera grecata	40,00	18,00		1,208	869,76		
	SOMMANO kg					869,76	1,42	1'235,06
38 / 88 Ml.1C.04.350 .0040.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato: - con aggregati di Diam. max 20 mm Solaio lamiera grecata				10,000	10,00		
	SOMMANO m³					10,00	0,75	7,50
39 / 89 Ml.1C.04.350 .0030.b	Sovrapprezzo al cls preconfezionato: - tipo S5 superfluido, slump maggiore di 210 mm Sovrapprezzo per classe S5 solaio lamiera grecata				10,000	10,00		
	SOMMANO m³					10,00	7,27	72,70
40 / 90 P.A.S.013	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per im ... rato nei prezzi precedenti : - classe di resistenza C30/37 Sovrapprezzo C30/37					10,00		
	SOMMANO m³					10,00	14,18	141,80
41 / 91 E.30.03.b	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con ... ILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B. IPE240 copertura - correnti IPE240 copertura - interrotti HEB120 fino a primo solaio HEB120 fino a fondazione Piastre di base (particolare P1 e P2) *(H/peso=0,22*0,22*0,012* 7850) Fazzoletti irrigidimento controventi *(H/peso=0,31*0,01*7850) Controventi L60x60x5 mm * (lung.=4+3,6) UPN120	5,00 4,00 6,00 10,00 14,00 16,00 4,00	4,95 7,25 3,50 7,50 7,60 10,55		30,700 30,700 26,700 26,700 4,559 24,335 4,570 13,400	759,83 890,30 560,70 2'002,50 63,83 389,36 138,93 141,37		
	TELAIO PER VETRATE							
	A R I P O R T A R E					4'946,82		146'804,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'946,82		146'804,41
	LANTERNA * Parziale kg					4'946,82		
	SOMMANO kg					4'946,82	2,38	11'773,43
42 / 94 E.30.03.b	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con ... ILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B. Nuovi arcarecci UPN160 S275 su copertura esistente	10,00	51,00		19,000	9'690,00		
	SOMMANO kg					9'690,00	2,38	23'062,20
43 / 96 TN.B.039.005 .015.005	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN LAMIERA DI ACCIAIO pavimenti e gradini in lamiera piana Pedate gradini *(H/peso=0,01*7850) Alzate gradini *(H/peso=0,01*7850) Fazzoletti irrigidimento gradini *(par.ug.=16*2)*(H/peso=56*7850/10000) Cosciale laterale scala *(H/peso=0,01*7850) Contropiastra nel getto *(H/peso=0,01*7850) Piastra di base su dado fondazione *(H/peso=0,015*7850) Fazzoletti irrigidimento piastra base *(H/peso=7850*170/10000) <u>Pianerottolo 1</u> lamiera 1300x1200x10 *(H/peso=0,01*7850) lamiera 1310x1200x10 *(H/peso=0,01*7850) lamiera pedata 1310x300x10 *(H/peso=0,01*7850) lamiera alzata 1310x170x10 *(H/peso=0,01*7850) <u>Pianerottolo 2</u> Lamiera 1200x1495x10 *(H/peso=0,01*7850) Lamiera 2135x1495x10 *(H/peso=0,01*7850) Gradino 1495x170x10 *(H/peso=0,01*7850) Irrigidimenti appoggio *(H/peso=0,02*7850*150/10000) <u>Parapetto</u> lamiera parapetto *(lung.=3,75+2,7+5,1+1,2+2+3,75)*(H/peso=7850*0,01*(1,3+0,08*2)) Montanti per attacco parapetto	16,00 18,00 32,00 2,00 2,00 8,00 1,30 1,31 1,30 1,30 1,20 2,14 1,50 10,00 10,00 18,50 1,20	1,25 1,25 2,60 2,60 1,31 1,30 1,30 1,20 2,14 0,170	0,300 0,170 0,250 0,210 0,310 0,300 0,170	78,500 78,500 78,500 78,500 117,750 133,450 78,500 78,500 78,500 78,500 78,500 78,500 78,500 78,500 78,500 78,500 114,610 7,100	471,00 300,26 1'406,72 102,05 85,72 47,82 1'067,60 122,46 123,40 30,62 17,35 140,83 251,15 20,02 23,55 2'120,29 85,20		
	SCALA DRITTA CON PARAPETTI * Parziale kg					6'416,04		
	SOMMANO kg					6'416,04	5,00	32'080,20
44 / 97 E.30.02.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI							
	A R I P O R T A R E							213'720,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'720,24
45 / 98 PA.S.012	Profili L 120x120x9 per attacco scala dritta su setto	2,00	1,20		16,500	39,60		
	SOMMANO kg					39,60	2,38	94,25
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRA FILETTATA M20 CLASSE 8 ... del gruppo di bulloni all'interno della struttura in c.a. Ancoraggio alla base-dado di fondazione- scala dritta Ancoraggio L120x120x9 a setto - scala dritta *(par.ug.=8,00*2)	16,00				8,00 16,00		
	SOMMANO cadauno					24,00	16,77	402,48
46 / 104 E.30.07.v	Manufatti in acciaio S275 per la realizzazione di scale t ... a scala, la relazione di calcolo, l'imballo, il trasporto;							
	Pedate gradini *(H/peso=0,005* 0,56*7850)	19,00			21,980	417,62		
	Alzate gradini *(H/peso=0,005* 7850)	21,00	1,40	0,170	39,250	196,17		
	Pianerottolo sbarco *(H/ peso=0,008*7850)	1,70			62,800	106,76		
	lamiera di base *(H/peso=7850* 0,008*0,56)				35,168	35,17		
	montanti interni-quadri 50x50x4 mm	25,00	1,20		6,000	180,00		
	montanti esterni-quadri 50x50x4mm	24,00	1,20		6,000	172,80		
	Lamiera parapetto interna *(H/ peso=0,005*7850)	2,00	7,00		39,250	549,50		
	Lamiera parapetto esterna *(H/ peso=7850*0,005)	2,00	14,00		39,250	1'099,00		
	Piastra di base *(H/peso=0,008* 7850)	2,00	0,95	0,250	62,800	29,83		
	Varie piatti/irrigidimenti/giunzioni 10% *(par.ug.=0,1*2786)	278,60				278,60		
	SCALA ELICOIDALE * Parziale kg					3'065,45		
	SOMMANO kg					3'065,45	7,40	22'684,33
47 / 105 E.30.03.b	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con ... ILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B.							
	Profilo L 80x160x12 per attacco in sommità - scala elicoidale		2,40		21,600	51,84		
	Profilo UPN200 per attacco in sommità - sclal elicoidale		2,40		25,300	60,72		
	SOMMANO kg					112,56	2,38	267,89
48 / 106 PA.S.012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRA FILETTATA M20 CLASSE 8 ... del gruppo di bulloni all'interno della struttura in c.a. Fissaggio alla base scala elicoidale *(par.ug.=3*2+4*2)	14,00				14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	16,77	234,78
	A R I P O R T A R E							237'403,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							237'403,97
49 / 136 E.30.03.b	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con ... ILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B. Architravi HEB 120 per nuove aperture *(par.ug.=2*5) Barre filettate Ø12 *(par.ug.=10*5) Architravi HEB 120 per adeguamento uscite di emergenza *(par.ug.=2*6) Barre filettate Ø12 *(par.ug.=10*5)	10,00 50,00 12,00 50,00	3,00 0,40 2,00 0,40			26,700 0,888 26,700 0,888	801,00 17,76 640,80 17,76	
	SOMMANO kg					1'477,32	2,38	3'516,02
	RINFORZI E RISANAMENTI STRUTTURALI (SbCat 7)							
50 / 95 E.30.03.b	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con ... ILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B. Particolare CA2 rinforzo capriata *(par.ug.=10*4)*(H/peso=0,008*7850)	40,00	3,00	0,080	62,800	602,88		
	SOMMANO kg					602,88	2,38	1'434,85
51 / 100 E.40.65.a	Esecuzione di rinforzo di solai esistenti in latero-c.a. ... LATERO - CEMENTO Per solai con altezza totale fino a 20 cm Rinforzo solaio appendici laterali - zona macchinari		5,50	3,600		19,80		
	SOMMANO m²					19,80	74,60	1'477,08
52 / 101 E.40.65.d	Esecuzione di rinforzo di solai esistenti in latero-c.a. ... I IN LATERO - CEMENTO Sovrapprezzo per getto cappa da 4 cm Vedi voce n° 100 [m² 19.80]					19,80		
	SOMMANO m²					19,80	10,20	201,96
53 / 102 E.08.05.00	Rete elettrosaldata in acciaio a maglia quadra di qualsiasi ... QUADRA B450C RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN B450C Vedi voce n° 101 [m² 19.80] *(H/peso=2,3*1,2)				2,760	54,65		
	SOMMANO kg					54,65	1,25	68,31
54 / 103 E.08.04.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K Vedi voce n° 101 [m² 19.80]				5,000	99,00		
	SOMMANO kg					99,00	1,42	140,58
	A R I P O R T A R E							244'242,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'242,77
55 / 135 E.40.63.v	Esecuzione di sostituzione di architravi, piattabande di ... gono esclusi gli architravi che verranno computati a parte Architravi per nuove aperture	5,00	2,60			13,00		
	SOMMANO m					13,00	104,50	1'358,50
	OS21 - Opere strutturali speciali (Cat 2) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)							
56 / 64 E.06.03.00	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi mec ... rto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Materiale di risulta dei pali * (par.ug.=4*10)*(H/peso=0,22*0,22*3,14/4)	40,00	22,00		0,038	33,44		
	SOMMANO m³					33,44	9,41	314,67
57 / 65 E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata ... MENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Materiale di risulta dei pali * (par.ug.=4*10)*(H/peso=0,22*0,22*3,14/4)	40,00	22,00		0,038	33,44		
	SOMMANO m³					33,44	14,56	486,89
	MICROPALI (SbCat 3)							
58 / 59 TN.D.041.01 0.0010.20	IMPIANTO CANTIERE - micropali o tiranti Impianto cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'620,00	1'620,00
59 / 60 TN.D.041.01 0.0210.20	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) - diametro 200 - 220 mm Realizzazione micropali fondazione *(par.ug.=10*4)	40,00	22,00			880,00		
	SOMMANO m					880,00	53,34	46'939,20
60 / 61 TN.D.041.01 0.0240.10	ARMATURA DEI MICROPALI - tubo in acciaio S275 non valvolato Tubo 168.3x6.3 *(par.ug.=4*10)	40,00	22,50		25,500	22'950,00		
	SOMMANO kg					22'950,00	1,23	28'228,50
61 / 62 TN.D.041.01 0.0330.15	TRATTAMENTO TESTA PALI - micropali Micropali fondazione *(par.ug.=4*10)	40,00				40,00		
	A R I P O R T A R E					40,00		323'190,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							338'785,67
63 / 110 E.06.03.00	INGRESSO - H2 (SpCat 2) OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1) Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi mec ... rto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Vedi voce n° 108 [m³ 29.00] Vedi voce n° 109 [m² 158.00] SOMMANO m³				0,150	29,00 23,70 <hr/> 52,70	9,41	495,91
64 / 111 E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata ... MENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Vedi voce n° 109 [m² 158.00] SOMMANO m³					158,00 <hr/> 158,00	14,56	2'300,48
65 / 112 E.02.04.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in ... OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo per fondazioni SOMMANO m³	4,00	24,00	1,000	1,000	96,00 <hr/> 96,00	9,03	866,88
66 / 117 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistent ... le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Fondazioni SOMMANO m³				25,650	25,65 <hr/> 25,65	11,06	283,69
67 / 118 E.06.03.00	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi mec ... rto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Fondazioni SOMMANO m³				38,100	38,10 <hr/> 38,10	9,41	358,52
68 / 119 E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata ... MENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Fondazioni SOMMANO m³				38,100	38,10 <hr/> 38,10	14,56	554,74
	DEMOLIZIONI (SbCat 2)							
	A R I P O R T A R E							343'645,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							343'645,89
69 / 107 PA.S.001	TAGLIO DI STRUTTURE ORIZZONTALI e VERTICALI DI QUALSIASI ... ola diamantata, comprensivi di eventuali ferri di armatura taglio per cordoli collegamento * (par.ug.=4*2)	8,00	25,00			200,00		
	fondazioni tipo A	4,00	6,00			24,00		
	fondazioni tipo B	2,00	9,00			18,00		
	fondazioni tipo C *(lung.=7+6,5+ 1)	4,00	14,50			58,00		
	SOMMANO m					300,00	13,79	4'137,00
70 / 108 E.05.11.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armat ... uata a metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI pilastr	4,00	1,00	1,000	0,500	2,00		
	Fondazione tipo A - per ammorsamento su esistente	4,00	1,00	0,500	0,500	1,00		
	Fondazione tipo B	2,00	4,00	1,000	1,000	8,00		
	Fondazione tipo C	4,00	4,50	1,000	1,000	18,00		
	SOMMANO m³					29,00	188,13	5'455,77
71 / 109 E.05.21.c	Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e ... ALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi	2,00	4,00		1,500	12,00		
	Fondazione tipo B	4,00	10,00			40,00		
	Plinti 250x100	4,00	3,00		1,500	18,00		
	Collegamento pilastr	4,00	22,00		1,000	88,00		
	SOMMANO m²					158,00	20,45	3'231,10
72 / 120 E.05.11.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armat ... uata a metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione fondazioni esistenti	6,00	4,00	1,000	0,500	12,00		
	SOMMANO m³					12,00	188,13	2'257,56
73 / 121 PA.S.001	TAGLIO DI STRUTTURE ORIZZONTALI e VERTICALI DI QUALSIASI ... ola diamantata, comprensivi di eventuali ferri di armatura Taglio fondazioni esistenti	16,00	1,50			24,00		
	SOMMANO m					24,00	13,79	330,96
	OPERE IN C.A. - FONDAZIONI (SbCat 4)							
74 / 113 TN.B.004.010 .0005.05	MAGRONE PER FONDAZIONI Fondazioni L=250 cm	8,00	2,50	0,100	1,400	2,80		
	Fondazioni L=400 cm	6,00	4,00	0,100	1,400	3,36		
	Collegamenti fondazioni	4,00	17,00	0,100	0,500	3,40		
	A R I P O R T A R E					9,56		359'058,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					9,56		359'058,28	
75 / 114 E.08.11.00	SOMMANO m³					9,56	103,40	988,50	
	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio clas ... MERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE								
	Plinto 250x100	4,00	2,50	1,000	0,750	7,50			
	Plinto 400x100	2,00	4,00	1,000	0,750	6,00			
	Plinto fondazione tipo C	4,00		8,200	0,750	24,60			
	Cordolo di collegamento	4,00	17,00	0,400	0,400	10,88			
	SOMMANO m³					48,98	225,27	11'033,72	
76 / 115 E.08.04.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K Plinto di fondazione 250x100 (4 plinti)								
	Ferri diametro 20 mm	72,00	3,20		2,466	568,17			
	Staffe diametro 16 mm	120,00	1,75		1,578	331,38			
	Ferri diametro 12 mm	16,00	2,80		0,888	39,78			
	Ferri diametro 16 mm - inghisaggio su nuovo	40,00	2,80		0,888	99,46			
	A detrarre 50kg/mc	50,00			7,500	-375,00			
	Plinto di fondazione 396x100 (2 plinti)								
	Ferri diametro 20 mm	36,00	4,66		2,466	413,70			
	Staffe diametro 16 mm	96,00	1,75		1,578	265,10			
	Ferri diametro 12 mm	8,00	4,26		0,888	30,26			
	Ferri diametro 16 mm								
	A detrarre	50,00			6,000	-300,00			
	Plinto di fondazione tipo C								
	Ferri diametro 20 mm	72,00	4,66		2,466	827,39			
	Staffe diametro 16 mm	312,00	2,05		1,578	1'009,29			
	Ferri intermedi 12 mm	16,00	4,26		0,888	60,53			
	Ferri diametro 16 mm - inghisaggio su nuovo cordolo	32,00	1,60		1,578	80,79			
	Ferri diametro 20 mm	72,00	3,20		2,466	568,17			
	Ferri diametro 12 mm	16,00	2,80		0,888	39,78			
	A detrarre 50 kg/mc	50,00			24,600	-1'230,00			
	Cordoli di collegamento (4 cordoli)								
	Ferri diametro 16 mm	80,00	9,00		1,578	1'136,16			
	Staffe diametro 10 mm	340,00	1,52		0,617	318,87			
	A detrarre 50 kg/mc	50,00			10,880	-544,00			
	Sommano positivi kg					5'788,83			
	Sommano negativi kg					-2'449,00			
	SOMMANO kg					3'339,83	1,42	4'742,56	
	77 / 116 PA.S.010	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI compr ... zione con resina, la fornitura e posa in opera della barra Inghisaggio barre su fondazioni esistenti					136,00		
		SOMMANO cadauno					136,00	17,34	2'358,24
		A R I P O R T A R E							378'181,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							378'181,30
78 / 137 E.08.20.a	OPERE IN C.A. - ELEVAZIONE (SbCat 5) Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, cla ... RAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette cerchiatura pilastri	4,00	0,50	0,500	5,000	5,00	449,63	2'248,15
	SOMMANO m³					5,00		
79 / 138 PA.S.010	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI compr ... zione con resina, la fornitura e posa in opera della barra pilastri *(par.ug.=4*2*(4+4+4+4)) controventi TIPO2 su struttura esistente *(par.ug.=8*2)*(lung.=4/ 0,5)	128,00				128,00	17,34	4'439,04
		16,00	8,00			128,00		
	SOMMANO cadauno					256,00		
80 / 139 E.08.04.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K inghisaggi *(par.ug.=4*2*(4+4+4+4)) inghisaggi *(par.ug.=4*(4+4+4+4)) inghisaggi controventi TIPO2 su struttura esistente *(par.ug.=8*2)* (lung.=4/0,5*0,2)	128,00 64,00 16,00	1,60 4,00 1,60		1,600 1,600 1,600	327,68 409,60 40,96	1,42	1'105,10
	SOMMANO kg					778,24		
81 / 140 MI.1C.04.350 .0030.b	Sovrapprezzo al cls preconfezionato: - tipo S5 superfluido, slump maggiore di 210 mm pilastri	4,00	0,50	0,500	4,000	4,00	7,27	29,08
	SOMMANO m³					4,00		
82 / 141 PA.S.013	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per im ... rato nei prezzi precedenti : - classe di resistenza C30/37 pilastri	4,00	0,50	0,500	4,000	4,00	14,18	56,72
	SOMMANO m³					4,00		
83 / 128 E.30.02.b	STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 6) MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI Pianta inferiore reticolare doppio angolare 100x65x7 - correnti doppio angolare 100x65x7 - elementi trasversali	16,00 104,00	22,40 1,03		8,770 8,770	3'143,17 939,44		
	A R I P O R T A R E					4'082,61		386'059,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'082,61		386'059,39
	doppio angolare 100x65x7 - elementi diagonali	96,00	1,55		8,770	1'304,98		
	doppio angolare 100x65x7 - elementi di estremità	32,00	1,60		8,770	449,02		
	Parziale kg					5'836,61		
	Elevazione							
	doppio angolare 100x65x7 - corrente superiore	16,00	11,50		8,770	1'613,68		
	angolare 100x65x7 - elementi verticali	4,00	36,00		8,770	1'262,88		
	angolare 100x65x7 - elementi diagonali	4,00	47,00		8,770	1'648,76		
	Parziale kg					4'525,32		
	SOMMANO kg					10'361,93	2,38	24'661,39
84 / 129 E.30.23.c	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO - strutture pesanti, leggere, lamiera e tubi pesanti trave reticolare				10361,930	10'361,93		
	SOMMANO kg					10'361,93	0,74	7'667,83
85 / 130 E.30.02.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI							
	Profilo HEA240 - elementi verticali	12,00	3,90		60,300	2'822,04		
	Profilo HEA240 - elementi orizzontali	6,00	4,00		60,300	1'447,20		
	Profilo UPN140 - elementi diagonali	24,00	2,25		16,000	864,00		
	Profilo UPN140 - elementi diagonali	12,00	4,74		16,000	910,08		
	SOMMANO kg					6'043,32	2,38	14'383,10
86 / 131 E.30.23.c	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO - strutture pesanti, leggere, lamiera e tubi pesanti Controventi tipo 1				6043,320	6'043,32		
	SOMMANO kg					6'043,32	0,74	4'472,06
87 / 132 E.30.02.b	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVATURE RETICOLARI E PILASTRI TRALICCIATI O CALASTRELLATI							
	Profilo HEA240 - elementi verticali	16,00	3,90		60,300	3'762,72		
	Profilo HEA240 - elementi orizzontali	8,00	2,00		60,300	964,80		
	Profilo UPN140 - elementi diagonali	32,00	1,70		16,000	870,40		
	Profilo UPN140 - elementi diagonali	16,00	3,60		16,000	921,60		
	SOMMANO kg					6'519,52	2,38	15'516,46
88 / 133 E.30.23.c	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI							
	A R I P O R T A R E							452'760,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							452'760,23
89 / 126 E.06.03.00	ACCIAIO - strutture pesanti, leggere, lamiere e tubi pesanti Controventi tipo 2				6519,520	6'519,52		
	SOMMANO kg					6'519,52	0,74	4'824,44
	OS21 - Opere strutturali speciali (Cat 2) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)							
	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi mec ... rto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Fondazioni speciali	52,00	20,00		0,031	32,24		
90 / 122 TN.D.041.01 0.0010.20	SOMMANO m³					32,24	9,41	303,38
	MICROPALI (SbCat 3)							
	IMPIANTO CANTIERE - micropali o tiranti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'620,00	1'620,00
91 / 123 TN.D.041.01 0.0210.20	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) - diametro 200 - 220 mm Pali di fondazione	52,00	20,00			1'040,00		
	SOMMANO m					1'040,00	53,34	55'473,60
	TRATTAMENTO TESTA PALI - micropali					52,00		
	SOMMANO cad					52,00	4,95	257,40
93 / 125 TN.D.041.01 0.0240.10	ARMATURA DEI MICROPALI - tubo in acciaio S275 non valvolato Tubo Ø168.3x6.5 mm in acciaio S275 non valvolato	52,00	20,50		25,200	26'863,20		
	SOMMANO kg					26'863,20	1,23	33'041,74
	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata ... MENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Fondazioni su pali	52,00	20,00		0,031	32,24		
	SOMMANO m³					32,24	14,56	469,41
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							548'750,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							548'750,20
95 / 22 E.02.04.a	SPAZIO POLIFUNZIONALE PER L'ARTE - H3 (SpCat 3) OG1 - Edifici civili e industriali (Cat 1) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1) Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in ... OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 Scavo per plinti	4,00	5,80	2,500	1,150	66,70		
	SOMMANO m³					66,70	9,03	602,30
96 / 29 E.03.04.00	Rinterri con materiali idonei alla compattazione esistenti ... le bagnature RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE Reinterro materiale scavato * (par.ug.=75,4-12,92-5,8)	56,68				56,68		
	SOMMANO m³					56,68	11,06	626,88
97 / 30 E.06.03.00	Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi mec ... rto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Conferimento discarica materiale risulta scavi fondazioni * (par.ug.=5,8+12,92)	18,72				18,72		
	SOMMANO m³					18,72	9,41	176,16
98 / 31 E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata ... MENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Conferimento materiale risulta					18,72		
	SOMMANO m³					18,72	14,56	272,56
99 / 142 E.02.04.a	Scavo a sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici in ... OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA di profondità fino a m 2.00 cabina elettrica centrale termica		8,00 5,50	3,500 3,500	1,000 1,000	28,00 19,25		
	SOMMANO m³					47,25	9,03	426,67
100 / 1 E.05.21.c	DEMOLIZIONI (SbCat 2) Demolizione parziale o totale di battiscopa perimetrali e ... ALE DI PAVIMENTI E MASSETTI DI SOTTOFONDO pavimenti freddi Demolizione per posizionamento							
	A R I P O R T A R E							550'854,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							550'854,77
101 / 11 E.05.12.a	profili L in copertura	2,00	24,50	0,500		24,50		
	Demolizione per posizionamento piatti in copertura	2,00	24,50	1,000		49,00		
	SOMMANO m²					73,50	20,45	1'503,08
101 / 11 E.05.12.a	Demolizione di strutture orizzontali di qualsiasi spessor ... tte, travi e rampa scala in conglomerato cementizio armato Demolizione pavimento industriale per attacco controventi	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO m²					5,00	58,04	290,20
102 / 12 PA.S.001	TAGLIO DI STRUTTURE ORIZZONTALI e VERTICALI DI QUALSIASI ... ola diamantata, comprensivi di eventuali ferri di armatura Taglio pavimentazione per attacco controventi *(lung.=0,5+ 1,5+1)	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	13,79	165,48
103 / 18 F.02.08.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso esegu ... IONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO fino a cm 5,00 di spessore Taglio per realizzazione plinti * (lung.=2+3+5,8+2)	4,00	12,80			51,20		
	SOMMANO m					51,20	3,58	183,30
104 / 19 F.02.08.b	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso esegu ... ONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per ogni cm oltre i cm 5,00 Taglio-ulteriori 10 cm	4,00	12,80		10,000	512,00		
	SOMMANO m					512,00	0,51	261,12
105 / 20 F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE Demolizione per realizzazione fondazioni setti	4,00	5,80	2,000	0,150	6,96		
	SOMMANO m³					6,96	31,56	219,66
106 / 21 H.01.11.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE Indennità discarica conglomerato bituminoso	6,96			2,000	13,92		
	SOMMANO ton					13,92	10,12	140,87
107 / 23	TAGLIO DI STRUTTURE							
	A R I P O R T A R E							553'618,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							553'618,48
PA.S.001	ORIZZONTALI e VERTICALI DI QUALSIASI ... ola diamantata, comprensivi di eventuali ferri di armatura Taglio bicchiere plinto * (lung.=0,15+1,2)	4,00	1,35			5,40		
	SOMMANO m					5,40	13,79	74,47
108 / 24 E.05.11.00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armat ... uata a metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI Demolizione bicchiere plinto	4,00	1,20	0,150	1,200	0,86		
	SOMMANO m³					0,86	188,13	161,79
	OPERE IN C.A. - FONDAZIONI (SbCat 4)							
109 / 25 TN.B.004.010 .0005.05	MAGRONE PER FONDAZIONI Magrone per plinti fondazione	4,00	5,80	2,500	0,100	5,80		
	SOMMANO m³					5,80	103,40	599,72
110 / 26 E.08.11.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio clas ... MERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI CONTINUE E ISOLATE Plinti fondazione	4,00	3,80	1,000	0,850	12,92		
	SOMMANO m³					12,92	225,27	2'910,49
111 / 27 E.08.04.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K Plinto di fondazione							
	Pos.1 *(par.ug.=4*24)	96,00	4,50		3,551	1'534,03		
	Pos. 2 - staffe *(par.ug.=4*24)	96,00	3,65		0,888	311,16		
	Pos. 3 - ferri intermedi * (par.ug.=4*4)	16,00	4,10		0,888	58,25		
	Pos.4 - riprese pilastri * (par.ug.=4*20)	80,00	2,10		2,466	414,29		
	Pos. 5 - riprese pilastri * (par.ug.=4*8)	32,00	1,70		0,888	48,31		
	A detrarre 50 kg/mc già compresi in E.08.11	50,00			12,920	-646,00		
	Sommano positivi kg					2'366,04		
	Sommano negativi kg					-646,00		
	SOMMANO kg					1'720,04	1,42	2'442,46
112 / 28 PA.S.010	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI compr ... zione con resina, la fornitura e posa in opera della barra Inghisaggio barre su fondazioni esistenti *(par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	A R I P O R T A R E					32,00		559'807,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					32,00		559'807,41
	SOMMANO cadauno					32,00	17,34	554,88
113 / 143 TN.B.004.010 .0005.05	MAGRONE PER FONDAZIONI cabina elettrica centrale termica		8,00 5,50	3,500 3,500	0,150 0,150	4,20 2,89		
	SOMMANO m³					7,09	103,40	733,11
	OPERE IN C.A. - ELEVAZIONE (SbCat 5)							
114 / 6 E.13.12.00	Fornitura e posa in opera di massetto alleggerito pratica ... d'arte. FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO ALLEGGERITO							
	Ripistino massetto ove demolito	2,00	24,50	0,500		24,50		
	Ripistino massetto ove demolito- zona piatti	2,00	24,50	1,000		49,00		
	SOMMANO m²					73,50	17,86	1'312,71
115 / 38 E.08.20.b	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, cla ... TO C 28/35 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE pilastri Calcestruzzo per setti	4,00	1,70	0,250	7,500	12,75		
	SOMMANO m³					12,75	536,40	6'839,10
116 / 39 E.08.04.00	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio, ... rata controllato in stabilimento ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K <u>Armatura setti</u> Pos. 7 - longitudinali pilastri * (par.ug.=4*20) Pos. 8 - longitudinali intermedi * (par.ug.=4*8) Pos. 9 - forche di chiusura * (par.ug.=4*8) Pos. 10- forche di chiusura * (par.ug.=4*20) Pos. 11 - staffe *(par.ug.=48*2*4) Pos. 12 - armatura orizzontale * (par.ug.=48*2*4) Pos. 13 - legature *(par.ug.=100* 4) A detrarre 110 kg/mc già compresi in E.08.20.b	80,00 32,00 32,00 80,00 384,00 384,00 400,00 110,00	7,45 7,45 1,40 1,80 1,45 2,45 0,45 12,75		2,466 0,888 0,888 1,578 0,888 0,617 0,395	1'469,74 211,70 39,78 227,23 494,44 580,47 71,10 -1'402,50		
	Sommano positivi kg					3'094,46		
	Sommano negativi kg					-1'402,50		
	SOMMANO kg					1'691,96	1,42	2'402,58
117 / 40 PA.S.009	CONNESSIONE SETTO- PILASTRO IN C.A. come da elaborati prog ... to di malta cementizia premiscelata antiritiro tixotropica CONNESSIONI SETTO- PILASTRO *(par.ug.=4*3)	12,00				12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		571'649,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		571'649,79
	SOMMANO cadauno					12,00	310,73	3'728,76
118 / 144 PA.S.101	FORNITURA E POSA DI CABINA PREFABBRICATA IN C.A. - CABINA CEB.25.1100/3 LOCALI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	22'960,13	22'960,13
119 / 145 PA.S.102	FORNITURA E POSA DI CABINA PREFABBRICATA IN C.A. - CENTRALE TERMICA CEP2.300.0450					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	10'443,30	10'443,30
	STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 6)							
120 / 2 E.30.03.b	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con ... ILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B. Profilo L 200x200x16	2,00	24,50		48,500	2'376,50		
	Piatti 160x15 irrigidito *(H/ peso=(0,16*0,015+0,025*0,008* 3)*7850*1,2)	2,00	24,50		28,260	1'384,74		
	SOMMANO kg					3'761,24	2,38	8'951,75
121 / 3 E.30.23.c	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO - strutture pesanti, leggere, lamiere e tubi pesanti Vedi voce n° 2 [kg 3 761.24]					3'761,24		
	SOMMANO kg					3'761,24	0,74	2'783,32
122 / 4 PA.S.002	ANCORAGGIO A STRUTTURE ESISTENTI CON BULLONI M12 CLASSE 8 ... ra e posa bullone, dado e rondella e serraggio dei bulloni Connessione profili ad L a copertura Connessione piatti a copertura					80,00 108,00		
	SOMMANO cadauno					188,00	15,43	2'900,84
123 / 5 PA.S.003	ANCORAGGIO A STRUTTURE ESISTENTI CON BULLONI M16 CLASSE 8 ... a e serraggio dei bulloni; LUNGHEZZA MASSIMA BULLONE 30 CM Connessione profili L a pannelli tamponamento					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	15,85	1'585,00
124 / 7	PROFILI AD "U"							
	A R I P O R T A R E							625'002,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							625'002,89
PA.S.004	SAGOMATI,SALDATI ED IRRIGIDITI PER FISSAGG ... ealizzazione ancoraggio chimico; comprensivo di zincatura; Connessione tegolo-trave					40,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	882,31	35'292,40
125 / 8 PA.S.005	PROFILI AD "L" SAGOMATI,SALDATI ED IRRIGIDITI PER FISSAGG ... ncoraggio chimico; comprensivo di zincatura degli elementi Connessione trave-pilastro					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	293,91	2'351,28
126 / 10 E.30.23.c	ZINCATURA A CALDO DI STRUTTURE E MANUFATTI ACCIAIO - strutture pesanti, leggere, lamiere e tubi pesanti Vedi voce n° 9 [kg 569.60]					569,60		
	SOMMANO kg					569,60	0,74	421,50
127 / 13 PA.S.006	PROFILI AD "L" SAGOMATI,SALDATI ED IRRIGIDITI PER FISSAGG ... ncoraggio chimico; comprensivo di zincatura degli elementi Connessione controvento a nodo trave-pilastro					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'195,55	4'782,20
128 / 14 PA.S.007	ELEMENTI ANGOLARI CON PIASTRA FORATA E IRRIGIDITA PER IL ... raggio chimico; comprensivo di contropiastra per pilastro; Connessione controvento a nodo pilastro-plinto					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	1'625,56	6'502,24
129 / 15 PA.S.008	FORNITURA E POSA IN OPERA BULLONI ALTA RESISTENZA ... dato e rondella e serraggio dei bulloni per fissaggio; Bulloni attacco controventi * (par.ug.=4*2*8)	64,00				64,00		
	SOMMANO cadauno					64,00	5,49	351,36
130 / 44 PA.S.001	TAGLIO DI STRUTTURE ORIZZONTALI e VERTICALI DI QUALSIASI ... ola diamantata, comprensivi di eventuali ferri di armatura Apertura AP1 - pannello esterno Apertura AP1 - pannello interno Apertura AP1 - montanti verticali Apertura AP2 - pannelli di tamponamento	2,00 2,00 4,00 4,00	2,75 3,25 3,50 2,30			5,50 6,50 14,00 9,20		
	A R I P O R T A R E					35,20		674'703,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					35,20		674'703,87
131 / 16 PA.S.010	Apertura AP2 - montanti verticali	4,00	2,20			8,80		
	Apertura AP3 -pannelli di tamponamento sup ed inf * (par.ug.=3*4)	12,00	1,45			17,40		
	Apertura AP3 -montanti verticali * (par.ug.=3*4)	12,00	2,10			25,20		
	Apertura AP2 - aperture per griglie ripresa *(par.ug.=4,00*2)* (lung.=2*0,7+2*1,4)	8,00	4,20			33,60		
	SOMMANO m					120,20	13,79	1'657,56
	RINFORZI E RISANAMENTI STRUTTURALI (SbCat 7)							
	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI compr ... zione con resina, la fornitura e posa in opera della barra							
	Inghisaggio barre per connessione pavimento industriale *(par.ug.=4*(3/0,15))	80,00				80,00		
	SOMMANO cadauno					80,00	17,34	1'387,20
132 / 17 E.14.10.b	Fornitura e posa in opera di pavimento industriale esegui ... IN OPERA DI PAVIMENTO INDUSTRIALE ANTIUSURA spessore 15 cm							
	Ripristino pavimentazione industriale	4,00			1,250	5,00		
	SOMMANO m²					5,00	40,95	204,75
133 / 45 E.30.03.b	Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con ... ILASTRI IN PROFILATI COMPOSTI SALDATI In acciaio Fe 430 B.							
	<u>Apertura AP1</u>							
	Profilo L 120x120x13	1,00	3,20		23,300	74,56		
	Profilo L 130x65x10	1,00	2,70		14,600	39,42		
	Piatti di collegamento *(H/peso=0,05*0,01*7850)	7,00	0,20		3,925	5,50		
	Spessori *(H/peso=0,015*0,05*7850)	7,00	0,12		5,888	4,95		
	Montanti HEA140	2,00	3,50		24,700	172,90		
	Collegamento montanti con piatti 200x50x10 *(par.ug.=1,6/0,4*2)* (H/peso=0,05*0,01*7850)	8,00	0,20		3,925	6,28		
	Piastra di base *(H/peso=0,205*0,18*0,01*7850)	2,00			2,897	5,79		
	<u>Apertura AP2</u>							
	Profilo L 120x60x8	4,00	2,30		10,900	100,28		
	Montanti L 120x60x8	4,00	2,30		10,900	100,28		
	Piatti di collegamento *(par.ug.=8*4)*(H/peso=0,05*0,01*7850)	32,00	0,20		3,925	25,12		
	<u>Apertura AP3</u>							
	Correnti superiori L 120x60x8 * (par.ug.=2*3)	6,00	1,45		10,900	94,83		
	Montanti verticali L 80x60x7 * (par.ug.=3*4)	12,00	2,20		7,350	194,04		
	Piastre di base *(par.ug.=3*2)*(H/peso=283,6/1000*0,01*7850)	6,00			22,263	133,58		
	A R I P O R T A R E					957,53		677'953,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					957,53		677'953,38
134 / 46 PA.S.002	Apertura AP2 per griglie aerazione							
	Profilo L 120x60x8 *	8,00	1,50		10,900	130,80		
	(par.ug.=4,00*2)							
	Montanti L 120x60x8	8,00	0,80		10,900	69,76		
	*(par.ug.=4*2)							
	Piatti di collegamento							
	*(par.ug.=8*4*4)*(H/peso=0,05*	128,00	0,20		3,925	100,48		
	0,01*7850)							
	SOMMANO kg					1'258,57	2,38	2'995,40
	ANCORAGGIO A STRUTTURE ESISTENTI CON BULLONI M12							
135 / 134 PA.S.010	CLASSE 8 ... ra e posa bullone, dado e rondella e serraggio dei bulloni							
	Apertura AP1					6,00		
	Apertura AP2					6,00		
	Apertura AP3 *(par.ug.=3*4)	12,00				12,00		
	Apertura AP2 x griglie aerazione					6,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	15,43	462,90
	INGHISAGGIO DI BARRE SU STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI							
	compr ... zione con resina, la fornitura e posa in opera della barra							
	Ancoraggio alla base AP1 *	8,00				8,00		
	(par.ug.=2*4)							
136 / 41 F.13.05.00	Ancoraggio alla base AP3 *	12,00				12,00		
	(par.ug.=3*4)							
	Apertura AP2 x griglie aerazione *	32,00				32,00		
	(par.ug.=4*8)							
	SOMMANO cadauno					52,00	17,34	901,68
	RIPRISTINI ESTERNI (SbCat 8)							
	Strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo ...							
	dopo costipamento STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO							
	Ripristino pavimentazione esterna	4,00	6,00	2,000	0,150	7,20		
	SOMMANO m³					7,20	45,86	330,19
137 / 42 F.13.09.a	Strato di base STRATO DI BASE SPESSORE 80 MM							
	Strato di base esterno	4,00	6,00	2,000		48,00		
	SOMMANO m²					48,00	10,75	516,00
138 / 43 F.13.15.b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminos ... TO DI USURA:SPLITTMASTIX (SMA)							
	spessore compreso di mm 40	4,00	6,00	2,000		48,00		
	Strato di usura esterno							
	SOMMANO m²					48,00	10,11	485,28
	A R I P O R T A R E							683'644,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							683'644,83
139 / 36 E.06.03.00	OS21 - Opere strutturali speciali (Cat 2) SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1) Sgombero e carico su automezzo con l'impiego di mezzi mec ... rto) SGOMBERO CARICO E TRASPORTO IN DISCARICA FINO A km 10 Sgombero materiale micropali * (par.ug.=4*2)*(H/peso=0,3^2* 3,14/4)	8,00	25,00		0,071	14,20		
	SOMMANO m³					14,20	9,41	133,62
140 / 37 E.06.06.a	Trasporto e conferimento in discarica inerti autorizzata ... MENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA inerte proveniente da scavi Conferimento materiale pali					14,20		
	SOMMANO m³					14,20	14,56	206,75
141 / 32 TN.D.041.01 0.0010.20	MICROPALI (SbCat 3) IMPIANTO CANTIERE - micropali o tiranti IMPIANTO CANTIERE MICROPALI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'620,00	1'620,00
142 / 33 TN.D.041.01 0.0210.25	PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) - diametro 300 mm Micropali di fondazione * (par.ug.=4*2)	8,00	25,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	71,34	14'268,00
143 / 34 TN.D.041.01 0.0240.20	ARMATURA DEI MICROPALI - tubo in acciaio S355 valvolato Profilo tubolare 219.1x6.3 mm in acciaio S355 valvolato * (par.ug.=4*2)	8,00	25,50		33,100	6'752,40		
	SOMMANO kg					6'752,40	1,71	11'546,60
144 / 35 TN.D.041.01 0.0330.15	TRATTAMENTO TESTA PALI - micropali Trattamento teste micropali * (par.ug.=4*2)	8,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	4,95	39,60
145 / 9 E.30.03.b	STRUTTURE IN ACCIAIO (SbCat 6) Manufatti in acciaio per travi e pilastri realizzati con ... ILASTRI							
	A R I P O R T A R E							711'459,40

[illegible]

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI ELETTRICI

redatto	ITS-ADP
verificato	ITS-GM
approvato	PAN-GS

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				105'155,78
	PORTA EST - SPAZI ESTERNI (SpCat 2)				
8 / 1 E.03.06.a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni co ... SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici		44,10		
	SOMMANO...	m³	44,10	32,81	1'446,92
9 / 8 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... ZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50		735,00		
	SOMMANO...	m³	735,00	12,87	9'459,45
10 / 15 H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... SA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm PORTA EST EN + IP		52,00		
	SOMMANO...	n	52,00	88,56	4'605,12
11 / 16 H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm FIBRA OTTICA e Servizi a rete AIM		40,00		
	SOMMANO...	n	40,00	215,36	8'614,40
12 / 17 H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di secon ... e Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA POZZETTO 100X100 POZZETTO 60X60 PLINTI		1'800,00 5'520,00 315,00		
	SOMMANO...	kg	7'635,00	2,25	17'178,75
13 / 18 TN.B.62.006. 070.020	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 125 mm (conf.25 m) TUBO BT AIM		5'500,00 680,00		
	SOMMANO...	m	6'180,00	5,90	36'462,00
14 / 37 TN.B.62.006. 070.025	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 160 mm (conf.25 m) TUBI DI MEDIA TENSIONE AIM		160,00		
	SOMMANO...	m	160,00	7,63	1'220,80
15 / 44 TN.B.06.060. 010.030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm PRINCIPALI DISTRIBUZIONE		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	207,70	4'154,00
16 / 45 TN.B.06.060. 030.005	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 75x40x65 cm TVCC PORTA EST (in H1 + H3)		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	132,70	265,40
	A R I P O R T A R E				188'562,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				188'562,62
17 / 46 TN.B.06.060. 030.010	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 110x70x80 cm		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	197,80	1'384,60
18 / 55 TN.B.66.070. 310.005	PALI DI SOSTEGNO PER APPARECCHI ILLUMINANTI altezza fuori terra 5 m TVCC PORTA EST (in H1 + H3)		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	254,10	508,20
19 / 56 TN.B.62.032. 005.010	CASSETTA DI SICUR., IN LAMIERA, IP54, A CHIAVE, CON PULSANTE a contatti NC, 4 md, rossa per VV.F. GEN BT C.T.		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	121,84	243,68
20 / 57 M.01.01.06	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o i ... d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 11.1 a 15 kW/380V+T ALL QE CT		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	285,41	285,41
21 / 58 M.01.01.07	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o i ... d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 15.1 a 30 kW/380V+T ALL QE UTA ALL QERIFASAMENTO		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n	2,00	317,86	635,72
22 / 59 M.01.01.10	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o i ... d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 35.1 a 40 kW/380V+T POMPA DI CALORE		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	428,22	428,22
23 / 60 M.01.36.10	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda ... CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 10 mmq. L.POMPA POZZO GIARDINO L.POMPA FOGNE NERE GIARDINO		220,00 220,00		
	SOMMANO...	m	440,00	11,04	4'857,60
24 / 61 M.01.36.12	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda ... CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 16 mmq. ALIM QE ASSOCIAZIONI HANGAR 1 ALIM. QE CENTRALE TERMICA		60,00 35,00		
	SOMMANO...	m	95,00	16,07	1'526,65
25 / 62 M.01.37.05	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... EA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 10 mmq. I.P. LATO STRADA I.P. PIAZZALE I.P. BOLLARD		1'650,00 2'250,00 1'575,00		
	SOMMANO...	m	5'475,00	3,11	17'027,25
	A R I P O R T A R E				215'459,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				215'459,95
26 / 63 M.01.37.06	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... EA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 16 mmq. NEUTRO ALIM BAR H1 PE ALIM BAR H1 NEUTRO PE ALIM UTA		110,00 110,00 50,00		
	SOMMANO...	m	270,00	4,28	1'155,60
27 / 64 M.01.37.07	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... EA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 25 mmq. NEUTRO ALIM QE HA1 MUSEO PE ALIM QE HA1 MUSEO NEUTRO PE ALIM HANGAR 3 NEUTRO PE ALIM HANGAR 2		85,00 85,00 150,00 340,00		
	SOMMANO...	m	660,00	5,81	3'834,60
28 / 65 M.01.37.08	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... EA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 35 mmq. FASI BAR HANGAR 1 FASI ALIM QE UTA PE RIFASAMENTO		330,00 75,00 10,00		
	SOMMANO...	m	415,00	7,70	3'195,50
29 / 66 M.01.37.09	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... EA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 50 mmq. NEUTRO ALIM QE CED PE ALIM QE CED FASI ALIM QE HANGAR 1 MUSEO FASI ALIM QE HANGAR 3 FASI ALIM QE HANGAR 2		420,00 420,00 255,00 225,00 510,00		
	SOMMANO...	m	1'830,00	10,94	20'020,20
30 / 67 M.01.37.10	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... EA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 70 mmq. FASI RIFASAMENTO		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	14,96	448,80
31 / 68 M.01.37.11	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... EA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 95 mmq. FASI ALIM QE CED CASA PARCO		1'260,00		
	SOMMANO...	m	1'260,00	19,67	24'784,20
32 / 69 M.01.37.12	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... A IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 120 mmq. NEUTRO POMPA DI CALORE PE POMPA DI CALORE		15,00 15,00		
	SOMMANO...	m	30,00	25,31	759,30
33 / 70 M.01.37.15	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... A IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 240 mmq. FASI POMPA DI CALORE		45,00		
	SOMMANO...	m	45,00	49,46	2'225,70
34 / 71	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ...				
	A R I P O R T A R E				271'883,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				271'883,85
M.01.38.01	CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 1,5 mmq. CABINA		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	0,98	29,40
35 / 72 M.01.38.02	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq. CABINA		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	1,42	85,20
36 / 73 M.01.38.03	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq. CABINA		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	1,82	72,80
37 / 74 M.01.38.04	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq. interbloccate cabina		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	2,48	124,00
38 / 75 TN.B.62.075. 110.010	PUNTO LUCE singolo faro su edificio, per luce esterna (anche a terra) CENTRALIZZATI AGGIUNTIVI		3,00 20,00		
	SOMMANO...	cad	23,00	64,20	1'476,60
39 / 94 TN.B.62.097. 010.005	CENTRALE DI RIFASAMENTO AUTOMATICO A GRADINI a 5 gradini, 60 kVAR CABINA BT		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	1'782,00	1'782,00
40 / 95 M.01.47.01	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto CABINA		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	48,29	48,29
41 / 96 M.01.47.08	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza CABINA		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	43,20	43,20
42 / 97 M.01.47.12	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... IALE O SIMILARE) Punto presa universale + bipasso 2x10/16A CABINA		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	64,25	64,25
	A R I P O R T A R E				275'609,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				275'609,59
43 / 98 M.01.47.16	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... P55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T CABINA		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	109,14	109,14
44 / 99 M.01.47.17	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... P55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T CABINA		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	173,02	173,02
45 / 100 M.02.29.06	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo auton ... REZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 1 ora CABINA		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	168,23	168,23
46 / 101 TN.B.66.020. 010.065	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 in policarbonato, 2x58 W CABINA		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	100,90	100,90
47 / 102 M.01.43.01	NODO collettore equipotenziale, connesso alla rete genera ... LLETTORE EQUIPOTENZIALE IN RAME Nodo collettore principale CABINA		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	67,85	67,85
48 / 103 M.01.05.02	COLLEGAMENTO equipotenziale tra le masse e masse estranee ... a regola d'arte. COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE fino a 16 mmq		20,00		
	SOMMANO...	n	20,00	34,88	697,60
49 / 104 M.01.06.04	CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Fornitura e posa in ope ... d'arte. CORDA DI RAME NUDA ELETTROLITICA Sez. 1 x 35 mmq.		1'100,00		
	SOMMANO...	m	1'100,00	6,71	7'381,00
50 / 105 M.03.01.01	Dispersore profilato di terra in acciaio zincato o in ram ... DI TERRA Dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h= 1,5 m		29,00		
	SOMMANO...	n	29,00	45,32	1'314,28
51 / 106 TN.B.66.020. 010.065	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 in policarbonato, 2x58 W				
	SOMMANO...	cad	0,00	100,90	0,00
52 / 107 M.03.02.01	POZZETTO IN CALCESTRUZZO per ispezione o derivazione per ... RUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 40x40x40cm		29,00		
	A R I P O R T A R E		29,00		285'621,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		29,00		285'621,61
53 / 235 PA.EL.011	SOMMANO...	n	29,00	145,01	4'205,29
	QUADRO ELETTRICO GENERALE B.T.PARCO		1,00		
54 / 236 PA.EL.031	SOMMANO...	n.	1,00	17'034,39	17'034,39
	QUADRO ELETTRICO - A VALLE WH - MUSEO HANGAR 1		1,00		
55 / 237 PA.EL.032	SOMMANO...	n.	1,00	1'022,77	1'022,77
	QUADRO ELETTRICO - A VALLE WH - ASSOCIAZIONI HANGAR 1		1,00		
56 / 238 PA.EL.033	SOMMANO...	n.	1,00	1'022,77	1'022,77
	QUADRO ELETTRICO - A VALLE WH - BAR HANGAR 1		1,00		
57 / 239 PA.EL.100	SOMMANO...	n.	1,00	1'022,77	1'022,77
	MANUFATTO IN CLS - CONTENIMENTO QUADRO ELETTRICO - 1960x640x1860 CONSEGNE HANGAR 1		1,00		
58 / 274 PA.EL.302	SOMMANO...	n	1,00	2'339,38	2'339,38
	APPARECCHIO LED - STRADALE SINGOLO - F2 - 28,7w - hft6m PARCHEGGIO AEREOSTAZIONE		3,00		
59 / 275 PA.EL.310	SOMMANO...	n	3,00	1'228,91	3'686,73
	APPARECCHIO LED - GRANDI AREE SINGOLO - F6 - 86,2w - hft8m RETTANGOLO CEMENTO		4,00		
60 / 276 PA.EL.317	SOMMANO...	n	4,00	2'043,98	8'175,92
	APPARECCHIO LED A PARETE - AREE ESTERNE - F10 - 108w A BORDO H1		2,00		
61 / 277 PA.EL.320	SOMMANO...	n	2,00	1'908,28	3'816,56
	APPARECCHIO BOLLARD - IF - 10,8w - hft1m camminamenti est		13,00		
62 / 393 M.12.01.02	SOMMANO...	n	13,00	640,93	8'332,09
	ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato ... dio di permutazione 29U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1400)mm CABINA		1,00		
63 / 394 M.12.02.02	SOMMANO...	n	1,00	1'527,79	1'527,79
	01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarr ... IO PER FIBRA OTTICA Accessorio per				
	A R I P O R T A R E				337'808,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				337'808,07
64 / 395 M.12.02.09	fibra ottica a 6 moduli CABINA	m	2,00	28,34	56,68
	SOMMANO...		2,00		
	01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarr CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo SC CABINA	m	6,00	28,34	170,04
	SOMMANO...		6,00		
65 / 405 M.12.03.01	Fibre ottiche I cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre ... I lavoro a regola d'arte. LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre CONSEGNA FIBRA RAMO HANGAR RAMO SUD RAMO NORD	m	400,00	10,44	14'824,80
			470,00		
			400,00		
			150,00		
66 / 439 TN.B.62.022. 110.035	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV - sezione 1x25 mm² per alimentazioni torrette/quadri zona PROTEZIONE CIVILE, da quadro generale BT parco	m	130,00	5,63	731,90
	SOMMANO...		130,00		
67 / 440 TN.B.62.022. 110.250	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV - sezione 3x35+1x25 mm² per alimentazioni torrette/quadri zona PROTEZIONE CIVILE, da quadro generale BT parco	m	130,00	22,27	2'895,10
	SOMMANO...		130,00		
68 / 441 PA.EL.102	MANUFATTO IN CLS - CONTENIMENTO QUADRO ELETTRICO - PORTALI SEMPLICI per alloggiamento quadro interbloccato	n	2,00	1'507,24	3'014,48
	SOMMANO...		2,00		
69 / 442 TN.B.62.068. 270.005	PRESE INTERBLOCCATE CEE 17, CON MAGNETOTERMICO, IP67 3P+N+Tx16 A 230÷400 V	cadauno	2,00	97,11	194,22
	SOMMANO...		2,00		
70 / 443 TN.B.62.068. 270.015	PRESE INTERBLOCCATE CEE 17, CON MAGNETOTERMICO, IP67 3P+N+Tx63 A 230÷400 V	cadauno	2,00	128,70	257,40
	SOMMANO...		2,00		
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	A R I P O R T A R E				359'952,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				388'488,00
78 / 2 E.03.06.a	PARCHEGGIO SUD E GIARDINO DELLA MEMORIA (SpCat 4) Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni co ... SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici		9,90		
	SOMMANO...	m³	9,90	32,81	324,82
79 / 9 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... ZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50		165,00		
	SOMMANO...	m³	165,00	12,87	2'123,55
80 / 24 TN.B.62.006. 070.020	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 125 mm (conf.25 m)		830,00		
	SOMMANO...	m	830,00	5,90	4'897,00
81 / 39 H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... SA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm energia + IP		12,00		
	SOMMANO...	n	12,00	88,56	1'062,72
82 / 41 H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm fibra		5,00		
	SOMMANO...	n	5,00	215,36	1'076,80
83 / 47 H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di secon ... e Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA		1'140,00 280,00		
	SOMMANO...	kg	1'420,00	2,25	3'195,00
84 / 48 TN.B.06.060. 030.010	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 110x70x80 cm		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	197,80	1'582,40
85 / 76 PA.EL.150	COLONNINA PER RICARICA AUTO - SOSTA CAMPER RICARICA CAMPER		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	3'255,11	6'510,22
86 / 77 M.01.37.05	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... EA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 10 mmq. Linea PARK SUD		900,00		
	SOMMANO...	m	900,00	3,11	2'799,00
87 / 78 M.01.01.05	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o i ... d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 7.51 a 11 kW/380V+T COLONNINE CAMPER		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		412'059,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				422'343,87
	PARCHEGGIO NORD (SpCat 5)				
92 / 4 E.03.06.a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni co ... SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici		12,60		
	SOMMANO...	m³	12,60	32,81	413,41
93 / 11 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... ZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50		210,00		
	SOMMANO...	m³	210,00	12,87	2'702,70
94 / 29 H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... SA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm PARK NORD EN + IP		4,00		
	SOMMANO...	n	4,00	88,56	354,24
95 / 30 H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm PARK NORD FIBRA		4,00		
	SOMMANO...	n	4,00	215,36	861,44
96 / 31 H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di secon ... e Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA		480,00 350,00		
	SOMMANO...	kg	830,00	2,25	1'867,50
97 / 32 TN.B.62.006. 070.020	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 125 mm (conf.25 m)		440,00		
	SOMMANO...	m	440,00	5,90	2'596,00
98 / 51 TN.B.06.060. 030.010	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 110x70x80 cm		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	197,80	1'978,00
99 / 85 M.01.37.05	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... EA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 10 mmq. LINEA ILL PARK NORD LINEA ILL PARK RUGBY		1'650,00 900,00		
	SOMMANO...	m	2'550,00	3,11	7'930,50
100 / 86 TN.B.62.075. 110.010	PUNTO LUCE singolo faro su edificio, per luce esterna (anche a terra) CENTRALIZZATO AGGIUNTIVO		2,00 14,00		
	SOMMANO...	cad	16,00	64,20	1'027,20
	A R I P O R T A R E				442'074,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				462'697,48
	STRADA SUD (SpCat 6)				
103 / 3 E.03.06.a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni co ... SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici 20% dello sviluppo del tracciato		46,50		
	SOMMANO...	m³	46,50	32,81	1'525,67
104 / 10 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... ZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50		775,00		
	SOMMANO...	m³	775,00	12,87	9'974,25
105 / 23 TN.B.62.006. 070.020	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 125 mm (conf.25 m) cavidotti lungo strada predisposizione grandi eventi - pista punti luce fronte parcheggio		2'200,00 380,00 90,00		
	SOMMANO...	m	2'670,00	5,90	15'753,00
106 / 38 H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... SA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm STRADA SUD EN + IP		39,00		
	SOMMANO...	n	39,00	88,56	3'453,84
107 / 40 H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm STRADA SUD FIBRA OTTICA		33,00		
	SOMMANO...	n	33,00	215,36	7'106,88
108 / 42 H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di secon ... e Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA pozzetto 100x100 pozzetto 60x60 *(par.ug.=39,00+33) pozzetto 60x60		400,00 4'320,00 210,00		
	SOMMANO...	kg	4'930,00	2,25	11'092,50
109 / 43 TN.B.06.060. 010.030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm ENERGIA PRINCIPALI		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	207,70	1'038,50
110 / 49 TN.B.06.060. 030.005	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 75x40x65 cm TVCC PORTA WILDERNESS TVCC PORTA FERRARIN		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	132,70	265,40
111 / 50 TN.B.06.060. 030.010	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 110x70x80 cm		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	197,80	791,20
	A R I P O R T A R E				513'698,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				513'698,72
112 / 80 M.01.36.03	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda ... CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 2.5 mmq. ARMADIO DATI WILDERNESS ARMADIO DATI FERRARIN torretta scarico camper		10,00 10,00 80,00		
	SOMMANO...	m	100,00	2,32	232,00
113 / 81 M.01.36.08	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda ... N CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 6 mmq. L POMPA FGN NERE FERRARIN		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	6,46	193,80
114 / 82 M.01.36.14	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda ... CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 25 mmq. LINEA CAMPER		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00	23,46	2'815,20
115 / 83 M.01.37.06	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... EA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 16 mmq. IP ZONA SUD		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00	4,28	1'712,00
116 / 84 TN.B.62.075. 110.010	PUNTO LUCE singolo faro su edificio, per luce esterna (anche a terra) CENTRALIZZATO AGGIUNTIVO		1,00 3,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	64,20	256,80
117 / 92 M.01.01.04	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o i ... d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T ALL POMPA FGN NERE FERRARIN		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	191,49	191,49
118 / 93 TN.B.62.075. 120.030	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. linea 2+Tx2.5 mm² RACK DATI WILDERNESS RACK DATI FERRARIN torretta scarico camper		1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	128,40	385,20
119 / 108 PA.EL.061	QUADRO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE PUBBLICA SUD PORTA WILDERNESS		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	2'182,79	2'182,79
120 / 110 PA.EL.071	QUADRO ELETTRICO - PORTA WILDERNESS PORTA WILDERNESS		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	2'367,67	2'367,67
121 / 111	QUADRO ELETTRICO - PORTA FERRARIN				
	A R I P O R T A R E				524'035,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				524'035,67
PA.EL.072			1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	2'094,08	2'094,08
122 / 112 PA.EL.401	GATEWAY CONTROLLO ILLUMINAZIONE PUBBLICA IP SUD		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	3'750,92	3'750,92
123 / 113 PA.EL.402	MODULO CONTROLLO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE PUBBLICA IP PARK		4,00 4,00		
	SOMMANO...	n	8,00	229,63	1'837,04
124 / 114 PA.EL.101	MANUFATTO IN CLS - CONTENIMENTO QUADRO ELETTRICO - PORTALI CON I.P. PORTA WILDERNESS		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	1'776,81	1'776,81
125 / 121 PA.EL.102	MANUFATTO IN CLS - CONTENIMENTO QUADRO ELETTRICO - PORTALI SEMPLICI PORTA FERRARIN		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	1'507,24	1'507,24
126 / 124 PA.EL.301	APPARECCHIO LED - STRADALE SINGOLO - F2 - 21,5w - hft6m STRADA SUD		4,00		
	SOMMANO...	n	4,00	1'228,91	4'915,64
127 / 125 M.12.01.01	ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato ... dio di permutazione 24U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200)mm POLTA WILDERNESS POLTA FERRARIN		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n	2,00	1'487,87	2'975,74
128 / 130 M.12.02.02	01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarr ... IO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 6 moduli PORTA WILDERNESS PORTA FERRARIN		2,00 2,00		
	SOMMANO...	m	4,00	28,34	113,36
129 / 132 M.12.02.09	01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarr CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo SC PORTA WILDERNESS PORTA FERRARIN		6,00 6,00		
	SOMMANO...	m	12,00	28,34	340,08
130 / 391 M.12.03.01	Fibre ottiche I cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre ... I lavoro a regola d'arte. LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre				
	A R I P O R T A R E				543'346,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				555'874,58
	STRADA NORD (SpCat 7)				
131 / 5 E.03.06.a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni co ... SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici 20% del tracciato		13,80		
	SOMMANO...	m³	13,80	32,81	452,78
132 / 12 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... ZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50		230,00		
	SOMMANO...	m³	230,00	12,87	2'960,10
133 / 25 H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... SA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm STRADA NORD EN		10,00		
	SOMMANO...	n	10,00	88,56	885,60
134 / 26 H.03.18.b	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto e prolunga 60x60x120 cm STRADA NORD FIBRA		13,00		
	SOMMANO...	n	13,00	215,36	2'799,68
135 / 27 H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di secon ... e Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA pozzetto 60x60 pozzetto 100x100 pozzetto 100x100		1'380,00 560,00 175,00		
	SOMMANO...	kg	2'115,00	2,25	4'758,75
136 / 28 TN.B.62.006. 070.020	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 125 mm (conf.25 m)		900,00 80,00		
	SOMMANO...	m	980,00	5,90	5'782,00
137 / 52 TN.B.06.060. 010.030	POZZETTI EDILIZIA PREFABBRICATI dimensioni interne 100x100x100 cm ENERGIA PRINCIPALI		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	207,70	1'453,90
138 / 53 TN.B.06.060. 030.005	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 75x40x65 cm TVCC PORTA CAMPI TVCC PORTA BACCHIGLIONE		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	132,70	265,40
139 / 54 TN.B.06.060. 030.010	PLINTI PREFABBRICATI PER ILLUMINAZIONE dimensioni esterne 110x70x80 cm fronte parcheggio		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	197,80	593,40
	A R I P O R T A R E				575'826,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				575'826,19
140 / 87 M.01.36.03	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda ... CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 2.5 mmq. RACK DATI CAMPI RACK DATI BACCHIGLIONE		10,00 10,00		
	SOMMANO...	m	20,00	2,32	46,40
141 / 88 M.01.36.08	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda ... N CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 6 mmq. L PORTA BACCHIGLIONE		500,00		
	SOMMANO...	m	500,00	6,46	3'230,00
142 / 89 M.01.37.06	LINEA in cavo FG7R unipolare con conduttore in corda roto ... EA IN CAVO FG7R UNIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 1 x 16 mmq. IP STRADA NORD - fronte parcheggio		450,00		
	SOMMANO...	m	450,00	4,28	1'926,00
143 / 90 TN.B.62.075. 110.010	PUNTO LUCE singolo faro su edificio, per luce esterna (anche a terra) CENTRALIZZATO AGGIUNTIVO		1,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	64,20	192,60
144 / 109 TN.B.62.075. 120.030	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. linea 2+Tx2.5 mm² RACK DATI CAMPI RACK DATI BACCHIGLIONE		1,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	128,40	256,80
145 / 115 PA.EL.062	QUADRO ELETTRICO - ILLUMINAZIONE PUBBLICA NORD		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	2'553,72	2'553,72
146 / 116 PA.EL.073	QUADRO ELETTRICO - PORTA CAMPI		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	2'122,49	2'122,49
147 / 117 PA.EL.074	QUADRO ELETTRICO - PORTA BACCHIGLIONE		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	948,42	948,42
148 / 118 PA.EL.401	GATEWAY CONTROLLO ILLUMINAZIONE PUBBLICA IP NORD		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	3'750,92	3'750,92
149 / 119 PA.EL.402	MODULO CONTROLLO APPARECCHIO ILLUMINAZIONE PUBBLICA IP PARK		3,00 16,00		
	SOMMANO...	n	19,00	229,63	4'362,97
	A R I P O R T A R E				595'216,51

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				611'358,47
	MUSEO DELL'ARIA - H1 (SpCat 8)				
157 / 283 TN.B.62.006. 070.005	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 63 mm (conf.50 m)		120,00		
	SOMMANO...	m	120,00	3,06	367,20
158 / 284 TN.B.62.006. 070.020	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 125 mm (conf.25 m)		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	5,90	1'180,00
159 / 285 TN.B.62.006. 320.020	TUBO IN ACCIAIO SMALTATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Ø 32 mm - sp. 1.6 mm, imbocco 19 mm		55,00		
	SOMMANO...	m	55,00	16,21	891,55
160 / 286 TN.B.62.006. 320.030	TUBO IN ACCIAIO SMALTATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Ø 50 mm - sp. 1.8 mm, imbocco 22 mm		80,00		
	SOMMANO...	m	80,00	23,54	1'883,20
161 / 287 TN.B.62.015. 010.005	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (100x100x50) mm		50,00		
	SOMMANO...	cad	50,00	12,28	614,00
162 / 288 TN.B.62.015. 010.010	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (120x80x50) mm		25,00		
	SOMMANO...	cad	25,00	12,49	312,25
163 / 289 TN.B.62.015. 010.015	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (150x110x70) mm		30,00		
	SOMMANO...	cad	30,00	13,38	401,40
164 / 290 TN.B.62.015. 010.020	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (190x140x70) mm		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	20,60	206,00
165 / 291 TN.B.62.015. 010.025	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (240x190x90) mm		10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	23,65	236,50
166 / 292 TN.B.62.015. 010.035	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (380x300x120) mm		4,00		
	A R I P O R T A R E		4,00		617'450,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		4,00		617'450,57
167 / 293 TN.B.62.015. 040.030	SOMMANO...	cad	4,00	35,33	141,32
	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO dimensioni (196x152x70) mm		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	7,24	14,48
168 / 294 TN.B.62.015. 040.035	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO dimensioni (294x152x70) mm		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	10,32	41,28
169 / 295 TN.B.62.015. 040.040	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO dimensioni (392x152x70) mm		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	12,76	76,56
170 / 296 TN.B.62.015. 040.045	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO dimensioni (480x160x70) mm		15,00		
	SOMMANO...	cad	15,00	15,54	233,10
171 / 297 M.01.03.03	CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata ... I IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200-300 x 75-80 mm		165,00		
	SOMMANO...	m	165,00	37,99	6'268,35
172 / 298 M.01.34.01	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... AVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 1.5 mmq. HANGAR		320,00		
	SOMMANO...	m	320,00	1,92	614,40
173 / 299 M.01.34.03	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... AVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 2.5 mmq. HANGAR 1		820,00		
	SOMMANO...	m	820,00	2,56	2'099,20
174 / 300 M.01.34.05	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 4 mmq. HANGAR 1		440,00		
	SOMMANO...	m	440,00	3,42	1'504,80
175 / 301 M.01.34.06	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 4 mmq. HANGAR 1		240,00		
	SOMMANO...	m	240,00	5,16	1'238,40
	A R I P O R T A R E				629'682,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				629'682,46
176 / 302 M.01.34.07	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 6 mmq. HANGAR 1		35,00		
	SOMMANO...	m	35,00	4,54	158,90
177 / 303 M.01.34.08	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 6 mmq. PDC ASSOCIAZIONI PDC BAR HANGAR 1		30,00 40,00 450,00		
	SOMMANO...	m	520,00	6,98	3'629,60
178 / 304 M.01.34.10	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 10 mmq.		280,00		
	SOMMANO...	m	280,00	11,88	3'326,40
179 / 305 M.01.38.02	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq. ESPOSIZIONI ASSOCIAZIONI BAR		550,00 270,00 270,00		
	SOMMANO...	m	1'090,00	1,42	1'547,80
180 / 306 M.01.38.03	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq. ESPOSIZIONE ASSOCIAZIONI BAR		700,00 300,00 300,00		
	SOMMANO...	m	1'300,00	1,82	2'366,00
181 / 307 M.01.38.04	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 6 mmq. BAR		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	2,48	99,20
182 / 308 TN.B.62.026. 210.010	CAVETTO SCHERMATO PER ALLARME, PVC sezione 4x0.22 mm²		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00	1,07	428,00
183 / 309 TN.B.62.026. 240.025	CAVETTO SCHERMATO PER ALTOPARLANTI, PVC sezione 2x1.5 mm² AUDIO ALIM. REGOLAZIONE VRF		300,00 260,00		
	SOMMANO...	m	560,00	1,45	812,00
184 / 310	CAVO LOOP - RIVELAZIONE INCENDI - FG40HM1 2x1,5mm²				
	A R I P O R T A R E				642'050,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				642'050,36
PA.EL.551	RIVELAZIONE INCENDI EVACÙ		350,00 300,00		
	SOMMANO...	n	650,00	2,10	1'365,00
185 / 311 M.01.45.05	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... SIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce accensione centralizzata		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	63,63	190,89
186 / 312 M.01.45.06	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo		30,00		
	SOMMANO...	n	30,00	89,31	2'679,30
187 / 313 M.01.45.07	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... A IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo PASSERELLA CENTRO COLONNE GALLERIA SERVIZI		4,00 14,00 34,00 5,00 5,00		
	SOMMANO...	n	62,00	20,76	1'287,12
188 / 314 M.01.45.08	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza		35,00		
	SOMMANO...	n	35,00	50,60	1'771,00
189 / 315 M.01.45.09	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... P44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto		36,00		
	SOMMANO...	n	36,00	32,44	1'167,84
190 / 316 M.01.45.11	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... DENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A		10,00		
	SOMMANO...	n	10,00	60,69	606,90
191 / 317 M.01.45.12	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... DENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A		18,00		
	SOMMANO...	n	18,00	60,72	1'092,96
192 / 318 M.01.45.13	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... ZIALE O SIMILARE) Punto presa Schuko o bipasso con magnet.		27,00		
	A R I P O R T A R E		27,00		652'211,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		27,00		652'211,37
193 / 319 M.01.47.11	SOMMANO...	n	27,00	93,70	2'529,90
	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... O RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A GRUPPI PRESE		12,00		
	SOMMANO...	n	12,00	60,79	729,48
194 / 320 M.01.47.16	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... P55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T GRUPPI PRESE		6,00		
	SOMMANO...	n	6,00	109,14	654,84
195 / 321 M.01.47.17	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... P55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T GRUPPI PRESE BOYLER BAR		6,00 1,00		
	SOMMANO...	n	7,00	173,02	1'211,14
196 / 322 M.01.47.21	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... PO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto comando Elettroserratura		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	35,66	35,66
197 / 323 M.01.47.22	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... IDENZIALE O SIMILARE) Punto alimentazione Elettroserratura		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	27,95	27,95
198 / 324 M.01.07.01	IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acusti ... ZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) BAGNO HK BAGNO HK TIRANTE		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n	2,00	107,16	214,32
199 / 325 M.01.07.02	IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acusti ... ADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare)		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	87,95	87,95
200 / 326 M.01.07.03	IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acusti ... Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	91,56	91,56
201 / 327 M.13.09.01	Rilevazione di presenza in interni. Riconosce i più picc ... del lavoro a regola d'arte. SENSORE PRESENZA n° 1 sensore				
	A R I P O R T A R E				657'794,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				657'794,17
202 / 328 TN.B.62.032. 005.010	CASSETTA DI SICUR., IN LAMIERA, IP54, A CHIAVE, CON PULSANTE a contatti NC, 4 md, rossa per VV.F. sgancio	n	11,00	380,63	4'186,93
			SOMMANO...		
		cad	3,00	121,84	365,52
			SOMMANO...		
203 / 329 TN.B.62.038. 030.025	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10 kA, C - 17.5 mm bipolare 10 kA 2md 2x6÷32 A GRUPPI PRESE	cad	12,00	38,61	463,32
			SOMMANO...		
204 / 330 TN.B.62.038. 030.045	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10 kA, C - 17.5 mm quadripolare 10 kA 4md 4x6÷32 A GRUPPI PRESE	cad	6,00	77,43	464,58
			SOMMANO...		
205 / 331 TN.B.62.038. 120.010	INT. DIFFERENZIALE PURO, 4P, cl. AC - 17.5 mm ldn 0.03 A 4md 4x40 A GRUPPI PRESE	cad	6,00	89,02	534,12
			SOMMANO...		
206 / 332 TN.B.62.075. 010.170	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto vuoto con placca cieca per futuri utilizzi CONTROLLO A FILO PANNELLO CONTROLLO PDC	cad	5,00	18,62	148,96
			3,00		
			SOMMANO...		
207 / 333 TN.B.62.075. 120.175	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. da binario elettrificato, 3P+T 16 A BINARI 3 FASI	cad	33,00	50,56	1'668,48
			SOMMANO...		
208 / 334 TN.B.62.075. 110.010	PUNTO LUCE singolo faro su edificio, per luce esterna (anche a terra) PERIMETRO AGGIUNTIVI	cad	4,00	64,20	256,80
			SOMMANO...		
209 / 335 TN.B.62.075. 120.025	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. linea 2+Tx1.5 mm² ESTRATTORE ALIMENTATORI STRIP LED VENTILCONVETTORI RACK	cad	4,00	104,64	2'197,44
			2,00		
			12,00		
			3,00		
210 / 336 M.01.01.03	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o i ... d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 1.51 a 4 kW/380V+T PDC BAR PDC ASSOCIAZIONI	n	21,00	171,13	342,26
			1,00		
			1,00		
	A R I P O R T A R E				668'422,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				668'422,58
211 / 337 M.01.01.04	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o i ... d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T MOTORI PORTONI ESISTENTI		4,00		
	SOMMANO...	n	4,00	191,49	765,96
212 / 338 M.01.01.06	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o i ... d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 11.1 a 15 kW/380V+T PDC MUSEO		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	285,41	285,41
213 / 339 M.01.61.01	SEPARATORE in acciaio zincato a caldo, marchio I.M.Q. Co ... ATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm		165,00		
	SOMMANO...	m	165,00	5,15	849,75
214 / 340 M.01.62.03	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno		180,00		
	SOMMANO...	m	180,00	4,39	790,20
215 / 341 M.01.62.04	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno		225,00		
	SOMMANO...	m	225,00	4,62	1'039,50
216 / 342 M.01.62.05	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3mm interno		55,00		
	SOMMANO...	m	55,00	4,87	267,85
217 / 343 M.01.63.03	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno		225,00		
	SOMMANO...	m	225,00	4,42	994,50
218 / 344 M.01.63.04	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno		130,00		
	SOMMANO...	m	130,00	4,72	613,60
219 / 345 M.01.63.05	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=40mm esterno, D=31,2mm interno		750,00		
	SOMMANO...	m	750,00	5,03	3'772,50
220 / 346 M.02.29.05	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo auton ... REZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 3 ore				
	A R I P O R T A R E				677'801,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				677'801,85
221 / 347 M.02.29.06	800LM		25,00		
	SOMMANO...	n	25,00	226,04	5'651,00
	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo auton ... REZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 1 ora 270LM		8,00		
222 / 348 TN.B.62.078. 010.020	SOMMANO...	n	8,00	168,23	1'345,84
	BINARI ELETTRIFICATI standart, 400 V, 16 A, 4 accensioni, 4 m SOTTO PENSILINA		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	97,99	391,96
223 / 349 TN.B.66.060. 110.005	APP. ILLUMINANTE, PER GRANDI SUPERFICI, IP55 proiettore, lampada incandescenza, E27, 100 W ESTERNI SOPRA PORTA		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	82,39	494,34
	APPARECCHIO ILLUMINANTE INCASSO LED - 9W		14,00		
224 / 350 PA.EL.202	SOMMANO...	n	14,00	182,26	2'551,64
	APPARECCHIO INCASSO LINEARE + 2 SPOT - LED 30W+15Wx2 - EXPO GALLERIA ESPOSIZIONI		9,00		
	SOMMANO...	n	9,00	778,18	7'003,62
226 / 352 PA.EL.251	APPARECCHIO SPOT PER BINARIO – LED 27W - MUSEO CENTRO PASSERELLA COLONNE		16,00		
			36,00		
	SOMMANO...	n	52,00	210,23	10'931,96
227 / 353 PA.EL.252	APPARECCHIO LINEARE LED CON BINARIO – LED 60W – MUSEO		16,00		
	SOMMANO...	n	16,00	2'192,19	35'075,04
228 / 354 PA.EL.253	APPARECCHIO INCASSO LINEARE – LED 40W - STANZE WC e spazi comuni		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	799,78	2'399,34
229 / 355 TN.B.66.020. 010.065	APP. ILL. FLUORESCENTE, DA SOFFITTO, IP65 in policarbonato, 2x58 W bar + associazioni		9,00		
	SOMMANO...	cad	9,00	100,90	908,10
230 / 356 PA.EL.254	APPARECCHIO INCASSO LINEARE – LED 25W - STANZE		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	474,51	474,51
	A R I P O R T A R E				745'029,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				745'029,20
231 / 357 PA.EL.055	QUADRO ELETTRICO - MUSEO HANGAR 1		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	14'239,37	14'239,37
232 / 358 PA.EL.056	QUADRO ELETTRICO - ESPOSIZIONI HANGAR 1		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	3'575,95	3'575,95
233 / 359 PA.EL.058	QUADRO ELETTRICO - ASSOCIAZIONI HANGAR 1		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	3'429,36	3'429,36
234 / 360 PA.EL.059	QUADRO ELETTRICO - BAR HANGAR 1		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	4'040,99	4'040,99
235 / 396 M.12.01.01	ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato ... dio di permutazione 24U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1200)mm BAR ASSOCIAZIONI		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	1'487,87	1'487,87
236 / 397 M.12.01.05	ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato ... dio di permutazione 42U LxPxH (600-800 x 600-800 x 2000)mm MUSEO H1		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	1'960,17	1'960,17
237 / 398 M.12.02.02	01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarr ... IO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 6 moduli BAR ASSOCIAZIONI MUSEO H1		2,00 2,00		
	SOMMANO...	m	4,00	28,34	113,36
238 / 399 M.12.02.09	01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarr CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelapati Tipo SC BAR ASSOCIAZIONI MUSEO H1		6,00 6,00		
	SOMMANO...	m	12,00	28,34	340,08
239 / 401 M.12.07.01	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, ... TO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico unico fonia dati		5,00		
	SOMMANO...	n	5,00	89,78	448,90
240 / 402	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, ... O				
	A R I P O R T A R E				774'665,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				774'665,25
M.12.07.02	PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati		8,00		
	SOMMANO...	n	8,00	167,81	1'342,48
241 / 403 M.12.08.01	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, ... TO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati		6,00		
	SOMMANO...	n	6,00	95,75	574,50
242 / 404 M.12.11.10	Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecnic ... ie con schermatura,100 Ohm,250MHz a croce e guaina in LSZH TVCC MONTANTI		200,00 350,00		
	SOMMANO...	m	550,00	2,83	1'556,50
243 / 406 TN.B.64.060. 320.005	PUNTO USCITA, IMP. ANTIFURTO, DALLA CENTRALE per uscita, rivelatore antifurto RIVELATORI TASTIERE		16,00 4,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	58,13	1'162,60
244 / 407 TN.B.64.060. 320.010	PUNTO USCITA, IMP. ANTIFURTO, DALLA CENTRALE per uscita, contatto reed		21,00		
	SOMMANO...	cad	21,00	58,13	1'220,73
245 / 408 PA.EL.501	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI ANALOGICA - 2 LOOP		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	3'639,73	3'639,73
246 / 409 TN.B.64.050. 420.005	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE per rivelatore fumo		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	44,05	881,00
247 / 410 TN.B.64.050. 420.015	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE per lampada ripetitrice allarme RIVELATORI PULSANTI		10,00 10,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	40,53	810,60
248 / 411 TN.B.64.050. 420.020	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE per sirena e lampeggiatore SIRENE CENTRALE		2,00 1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	58,13	174,39
249 / 412 M.16.03.01	Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alim ... DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc alimentatore supplementare		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		786'027,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		786'027,78
250 / 413 M.16.04.01	SOMMANO... Modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi per ... d'arte MODULO INGRESSO LINEA RIV. INCENDIO un modulo 4 IN	n	1,00	986,67	986,67
			1,00		
251 / 414 M.16.05.01	SOMMANO... Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinte ... 'arte MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT	n	1,00	109,53	109,53
			2,00		
252 / 415 M.16.06.01	SOMMANO... Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME ... PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica	n	2,00	217,94	435,88
			10,00		
253 / 416 M.16.08.01	SOMMANO... Unità elettronica per il pulsante di allarme per il siste ... egola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante	n	10,00	120,14	1'201,40
			10,00		
254 / 417 M.16.11.01	SOMMANO... Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato ... are il lavoro a regola d'arte. RIPETITORE OTTICO da parete	n	1,00	58,65	58,65
			18,00		
255 / 418 M.16.12.01	SOMMANO... Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodot ... a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente	n	18,00	110,48	1'988,64
			2,00		
256 / 419 M.16.16.01	SOMMANO... Rivelatore lineare di fumo a riflessione. Algoritmi di ri ... DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI Emittitore/Ricevitore	n	2,00	1'101,80	2'203,60
			1,00		
257 / 420 M.16.19.01	SOMMANO... Sirena esterna di potenza, microprocessore programmabile, ... SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore	n	1,00	150,70	150,70
			1,00		
258 / 421 M.16.20.01	SOMMANO... Campana classica per sistemi di allarme incendio. Il movi ... el lavoro a regola d'arte. SIRENA DA INTERNO Programmabile	n	1,00	127,01	127,01
			3,00		
259 / 422 TN.B.64.065. 320.015	PUNTO USCITA, IMP. SORVEGLIANZA A MONITOR, DALLA CENTRALE per telecamera, linea max. 25 m				
	A R I P O R T A R E		3,00		794'306,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				820'461,54
	INGRESSO - H2 (SpCat 9)				
266 / 240 H.03.18.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in ce ... SA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI pozzetto 60x60x60 cm		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	88,56	177,12
267 / 241 H.03.19.00	Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di secon ... e Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA		120,00		
	SOMMANO...	kg	120,00	2,25	270,00
268 / 242 TN.B.62.006. 070.005	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 63 mm (conf.50 m)		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	3,06	91,80
269 / 243 TN.B.62.006. 070.020	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 125 mm (conf.25 m)		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	5,90	354,00
270 / 244 TN.B.62.006. 320.020	TUBO IN ACCIAIO SMALTATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Ø 32 mm - sp. 1.6 mm, imbocco 19 mm		40,00		
	SOMMANO...	m	40,00	16,21	648,40
271 / 245 TN.B.62.015. 010.005	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (100x100x50) mm		18,00		
	SOMMANO...	cad	18,00	12,28	221,04
272 / 246 TN.B.62.015. 010.010	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (120x80x50) mm		8,00		
	SOMMANO...	cad	8,00	12,49	99,92
273 / 247 TN.B.62.015. 010.015	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (150x110x70) mm		7,00		
	SOMMANO...	cad	7,00	13,38	93,66
274 / 248 TN.B.62.015. 010.025	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (240x190x90) mm		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	23,65	94,60
275 / 249 TN.B.62.015. 010.035	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (380x300x120) mm		4,00		
	A R I P O R T A R E		4,00		822'512,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		4,00		822'512,08
276 / 250 TN.B.62.015. 040.030	SOMMANO...	cad	4,00	35,33	141,32
	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO dimensioni (196x152x70) mm		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	7,24	14,48
277 / 251 TN.B.62.015. 040.035	SOMMANO...		2,00		
	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO dimensioni (294x152x70) mm		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	10,32	20,64
278 / 252 M.01.03.03	CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata ... I IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200-300 x 75-80 mm		126,00		
	SOMMANO...	m	126,00	37,99	4'786,74
279 / 253 M.01.34.01	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... AVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 1.5 mmq.		140,00		
	SOMMANO...	m	140,00	1,92	268,80
280 / 254 M.01.34.03	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... AVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 2.5 mmq.		570,00		
	SOMMANO...	m	570,00	2,56	1'459,20
281 / 255 M.01.34.05	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 4 mmq.		70,00		
	SOMMANO...	m	70,00	3,42	239,40
282 / 256 M.01.34.08	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 6 mmq.		190,00		
	SOMMANO...	m	190,00	6,98	1'326,20
283 / 257 M.01.34.10	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 10 mmq.		190,00		
	SOMMANO...	m	190,00	11,88	2'257,20
284 / 258 M.01.45.05	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... SIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce accensione centralizzata		3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		833'026,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		833'026,06
285 / 259 M.01.45.06	SOMMANO... Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo	n	3,00	63,63	190,89
			3,00		
286 / 260 M.01.45.07	SOMMANO... Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... A IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo	n	3,00	89,31	267,93
			7,00		
287 / 261 M.01.45.08	SOMMANO... Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza	n	7,00	20,76	145,32
			10,00		
288 / 262 TN.B.62.032. 005.010	SOMMANO... CASSETTA DI SICUR., IN LAMIERA, IP54, A CHIAVE, CON PULSANTE a contatti NC, 4 md, rossa per VV.F. sgancio	n	10,00	50,60	506,00
			1,00		
289 / 263 TN.B.62.075. 120.025	SOMMANO... PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. linea 2+Tx1.5 mm² RACK DATI RACK AUDIO	cad	1,00	121,84	121,84
			1,00		
290 / 264 M.01.61.01	SOMMANO... SEPARATORE in acciaio zincato a caldo, marchio I.M.Q. Co ... ATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm	m	1,00	104,64	104,64
			126,00		
291 / 265 M.01.62.03	SOMMANO... TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno	m	126,00	5,15	648,90
			200,00		
292 / 266 M.01.62.04	SOMMANO... TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno	m	200,00	4,39	878,00
			150,00		
293 / 267 M.01.62.05	SOMMANO... TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3mm interno	m	150,00	4,62	693,00
			60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	4,87	292,20
	A R I P O R T A R E				836'874,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				836'874,78
294 / 268 M.01.63.03	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	4,42	132,60
295 / 269 M.01.63.04	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	4,72	141,60
296 / 270 M.02.29.05	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo auton ... REZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 3 ore 800LM		9,00		
	SOMMANO...	n	9,00	226,04	2'034,36
297 / 271 M.02.29.06	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo auton ... REZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 1 ora 270LM		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	168,23	168,23
298 / 272 PA.EL.022	QUADRO ELETTRICO - HANGAR 2		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	6'460,66	6'460,66
299 / 273 PA.EL.315	APPARECCHIO LED A PARETE - AREE INTERNE - F4 - 57,5w		4,00		
	SOMMANO...	n	4,00	1'024,74	4'098,96
300 / 278 PA.EL.316	APPARECCHIO LED A PARETE - AREE INTERNE - F10 - 144w		6,00		
	SOMMANO...	n	6,00	1'931,02	11'586,12
301 / 279 M.12.01.05	ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato ... dio di permutazione 42U LxPxH (600-800 x 600-800 x 2000)mm HANGAR 2		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	1'960,17	1'960,17
302 / 280 M.12.02.02	01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarr ... IO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 6 moduli HANGAR 2		2,00		
	SOMMANO...	m	2,00	28,34	56,68
303 / 281 M.12.02.09	01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarr CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo SC HANGAR 2		6,00		
	A R I P O R T A R E		6,00		863'514,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				881'815,27
	SPAZIO POLIFUNZIONALE PER L'ARTE - H3 (SpCat 10)				
311 / 134 TN.B.62.006. 070.005	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 63 mm (conf.50 m)		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	3,06	183,60
312 / 135 TN.B.62.006. 070.020	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 125 mm (conf.25 m)		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	5,90	590,00
313 / 136 TN.B.62.006. 320.020	TUBO IN ACCIAIO SMALTATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Ø 32 mm - sp. 1.6 mm, imbocco 19 mm		55,00		
	SOMMANO...	m	55,00	16,21	891,55
314 / 137 TN.B.62.006. 320.030	TUBO IN ACCIAIO SMALTATO FILETTATO, IP65, UNI 8424-74 Ø 50 mm - sp. 1.8 mm, imbocco 22 mm		140,00		
	SOMMANO...	m	140,00	23,54	3'295,60
315 / 138 TN.B.62.015. 010.005	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (100x100x50) mm		30,00		
	SOMMANO...	cad	30,00	12,28	368,40
316 / 139 TN.B.62.015. 010.010	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (120x80x50) mm		20,00		
	SOMMANO...	cad	20,00	12,49	249,80
317 / 140 TN.B.62.015. 010.015	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (150x110x70) mm		40,00		
	SOMMANO...	cad	40,00	13,38	535,20
318 / 141 TN.B.62.015. 010.020	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (190x140x70) mm		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	20,60	247,20
319 / 142 TN.B.62.015. 010.025	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (240x190x90) mm		17,00		
	SOMMANO...	cad	17,00	23,65	402,05
320 / 143 TN.B.62.015. 010.035	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (380x300x120) mm		4,00		
	A R I P O R T A R E		4,00		888'578,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		4,00		888'578,67
321 / 144 TN.B.62.015. 040.030	SOMMANO...	cad	4,00	35,33	141,32
	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO dimensioni (196x152x70) mm		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	7,24	28,96
322 / 145 TN.B.62.015. 040.035	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO dimensioni (294x152x70) mm		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	10,32	41,28
323 / 146 TN.B.62.015. 040.040	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA INCASSO dimensioni (392x152x70) mm		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	12,76	25,52
324 / 147 M.01.03.03	CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata ... I IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200-300 x 75-80 mm		110,00		
	SOMMANO...	m	110,00	37,99	4'178,90
325 / 148 M.01.34.01	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... AVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 1.5 mmq. HANGAR 3		840,00		
	SOMMANO...	m	840,00	1,92	1'612,80
326 / 149 M.01.34.03	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... AVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 2.5 mmq. HANGAR 3		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00	2,56	768,00
327 / 150 M.01.34.04	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... AVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 2.5 mmq. HANGAR 3		300,00		
	SOMMANO...	m	300,00	3,80	1'140,00
328 / 151 M.01.34.05	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 4 mmq. HANGAR 3		220,00		
	SOMMANO...	m	220,00	3,42	752,40
329 / 152 M.01.34.06	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 4 mmq. HANGAR 3		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	5,16	309,60
	A R I P O R T A R E				897'577,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				897'577,45
330 / 153 M.01.34.07	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 6 mmq.		20,00		
	SOMMANO...	m	20,00	4,54	90,80
331 / 154 M.01.34.08	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 6 mmq. HANGAR 3		290,00		
	SOMMANO...	m	290,00	6,98	2'024,20
332 / 155 M.01.34.10	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 10 mmq. HANGAR 3		180,00		
	SOMMANO...	m	180,00	11,88	2'138,40
333 / 156 M.01.32.01	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Ze ... TG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 1,5 mmq CAVI AUDIO RIVELAZIONE INCENDI		550,00 350,00		
	SOMMANO...	m	900,00	3,76	3'384,00
334 / 157 TN.B.62.026. 210.010	CAVETTO SCHERMATO PER ALLARME, PVC sezione 4x0.22 mm²		400,00		
	SOMMANO...	m	400,00	1,07	428,00
335 / 158 TN.B.62.026. 240.025	CAVETTO SCHERMATO PER ALTOPARLANTI, PVC sezione 2x1.5 mm²		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	1,45	290,00
336 / 159 PA.EL.551	CAVO LOOP - RIVELAZIONE INCENDI - FG40HM1 2x1,5mm² RIVELAZIONE INCENDI EVAC		400,00 300,00		
	SOMMANO...	n	700,00	2,10	1'470,00
337 / 160 M.01.01.04	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o i ... d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE Trifase da 4.1 a 7.5 kW/380V+T MOTORI PORTONI ESISTENTI		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	191,49	382,98
338 / 161 M.01.45.01	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto SPECCHIERE		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	53,15	159,45
	A R I P O R T A R E				907'945,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				907'945,28
339 / 162 M.01.45.05	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... SIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce accensione centralizzata		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	63,63	190,89
340 / 163 M.01.45.06	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce rele' passo-passo		17,00		
	SOMMANO...	n	17,00	89,31	1'518,27
341 / 164 M.01.45.07	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... A IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce parallelo strip COPERTURA		14,00 11,00 11,00		
	SOMMANO...	n	36,00	20,76	747,36
342 / 165 M.01.45.08	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... IP44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce d'emergenza		12,00		
	SOMMANO...	n	12,00	50,60	607,20
343 / 166 M.01.45.09	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... P44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto		15,00		
	SOMMANO...	n	15,00	32,44	486,60
344 / 167 M.01.45.11	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... DENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko o bipasso 2x10/16A		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	60,69	121,38
345 / 168 M.01.45.12	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... DENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	60,72	121,44
346 / 169 M.01.45.13	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... ZIALE O SIMILARE) Punto presa Schuko o bipasso con magnet.		4,00		
	SOMMANO...	n	4,00	93,70	374,80
347 / 170 M.01.45.17	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... IPO RESIDENZIALE O SIMILARE) comando per tenda motorizzata CENTRALIZZATO		3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		912'113,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		3,00		912'113,22
348 / 171 M.01.47.01	SOMMANO...	n	3,00	55,90	167,70
	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto cabina cabina		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n	2,00	48,29	96,58
349 / 172 M.01.47.11	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... O RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa universale 2x10/16A GRUPPI PRESE		12,00		
	SOMMANO...	n	12,00	60,79	729,48
350 / 173 M.01.47.16	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... P55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 2x16A+T GRUPPI PRESE		6,00		
	SOMMANO...	n	6,00	109,14	654,84
351 / 174 M.01.47.17	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... P55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto presa CEE 4x16A+T GRUPPI PRESE		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	173,02	346,04
352 / 175 M.01.47.21	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... PO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto comando Elettroserratura		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	35,66	35,66
353 / 176 M.01.47.22	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... IDENZIALE O SIMILARE) Punto alimentazione Elettroserratura		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	27,95	27,95
354 / 177 M.01.07.01	IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acusti ... ZIONALE pulsante di chiamata (Tipo ospedaliero o similare) BAGNO HK BAGNO HK TIRANTE		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n	2,00	107,16	214,32
355 / 178 M.01.07.02	IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acusti ... ADIZIONALE pulsante di reset (Tipo ospedaliero o similare)		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	87,95	87,95
356 / 179 M.01.07.03	IMPIANTO di chiamata tradizionale con segnalazione acusti ... Segnalazione ottico-acustica (Tipo ospedaliero o similare)				
	A R I P O R T A R E				914'473,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				914'473,74
357 / 180 M.13.09.01	Rilevazione di presenza in interni. Riconosce i più picc ... del lavoro a regola d'arte. SENSORE PRESENZA n° 1 sensore	n	1,00		
			1,00	91,56	91,56
			4,00		
			4,00	380,63	1'522,52
358 / 181 TN.B.62.032. 005.010	CASSETTA DI SICUR., IN LAMIERA, IP54, A CHIAVE, CON PULSANTE a contatti NC, 4 md, rossa per VV.F. SGANCIO H3	cad	1,00		
			1,00	121,84	121,84
			12,00		
			12,00	38,61	463,32
359 / 182 TN.B.62.038. 030.025	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10 kA, C - 17.5 mm bipolare 10 kA 2md 2x6÷32 A GRUPPI PRESE	cad	2,00		
			2,00	77,43	154,86
			4,00		
			4,00	70,16	280,64
360 / 183 TN.B.62.038. 030.045	INT. AUT. MAGNETOTERMICO PDI 10 kA, C - 17.5 mm quadripolare 10 kA 4md 4x6÷32 A GRUPPI PRESE	cad	2,00		
			2,00	89,02	178,04
			2,00		
			2,00	89,02	178,04
361 / 184 TN.B.62.038. 110.015	INT. DIFFERENZIALE PURO, 2P, cl. AC - 17.5 mm ldn 0.03 A 2md 2x40 A GRUPPI PRESE	cad	1,00		
			1,00	38,60	38,60
			14,00		
			14,00	138,30	1'936,20
362 / 185 TN.B.62.038. 120.010	INT. DIFFERENZIALE PURO, 4P, cl. AC - 17.5 mm ldn 0.03 A 4md 4x40 A GRUPPI PRESE	cad	7,00		
			7,00	50,56	353,92
363 / 186 TN.B.62.075. 010.185	PUNTO COMANDO, SERIE CIVILE, CON SCATOLA DERIVAZIONE punto suoneria 220 V	cad			
364 / 187 TN.B.62.075. 060.135	PUNTO COMANDO, SERIE IP55, DAL QUADRO punto uscita 2x3P+T 16 A (motori 2 velocità) OSCURANTI	cad			
365 / 188 TN.B.62.075. 120.175	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. da binario elettrificato, 3P+T 16 A BINARI 3 FASI	cad			
366 / 189 TN.B.62.075.	PUNTO LUCE singolo faro su edificio, per luce esterna (anche a terra)				
	A R I P O R T A R E				919'615,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				919'615,24
110.010	COPERTURA		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	64,20	256,80
367 / 190 TN.B.62.075. 120.025	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. linea 2+Tx1.5 mm² ESTRATTORE ALIMENTATORI STRIP LED		1,00 12,00		
	SOMMANO...	cad	13,00	104,64	1'360,32
368 / 191 TN.B.62.075. 120.060	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. linea 3+Tx10 mm² PDC ACS		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	287,00	287,00
369 / 192 M.01.61.01	SEPARATORE in acciaio zincato a caldo, marchio I.M.Q. Co ... ATORE PER CANALI PORTACAVI IN ACCIAIO ZINCATO h = 75-80 mm		110,00		
	SOMMANO...	m	110,00	5,15	566,50
370 / 193 M.01.62.03	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno		200,00		
	SOMMANO...	m	200,00	4,39	878,00
371 / 194 M.01.62.04	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno		270,00		
	SOMMANO...	m	270,00	4,62	1'247,40
372 / 195 M.01.62.05	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=40mm esterno, D=33,3mm interno		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	4,87	487,00
373 / 196 M.01.63.03	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=25mm esterno, D=18,3mm interno		250,00		
	SOMMANO...	m	250,00	4,42	1'105,00
374 / 197 M.01.63.04	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno		150,00		
	SOMMANO...	m	150,00	4,72	708,00
375 / 198 M.02.29.05	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo auton ... REZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 3 ore 800LM		9,00		
	SOMMANO...	n	9,00	226,04	2'034,36
	A R I P O R T A R E				928'545,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				928'545,62
376 / 199 M.02.29.06	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo auton ... REZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 1 ora 270LM		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	168,23	504,69
377 / 200 TN.B.62.078. 010.020	BINARI ELETTRIFICATI standart, 400 V, 16 A, 4 accensioni, 4 m HANGAR 3		40,00		
	SOMMANO...	cad	40,00	97,99	3'919,60
378 / 201 TN.B.66.060. 110.005	APP. ILLUMINANTE, PER GRANDI SUPERFICI, IP55 proiettore, lampada incandescenza, E27, 100 W ESTERNI SOPRA PORTA		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	82,39	329,56
379 / 202 PA.EL.201	APPARECCHIO ILLUMINANTE SPOT LED - 3000LM BINARIO H3 CENTRALI PERIMETRALI		14,00 12,00		
	SOMMANO...	n	26,00	238,99	6'213,74
380 / 203 PA.EL.202	APPARECCHIO ILLUMINANTE INCASSO LED - 9W		7,00		
	SOMMANO...	n	7,00	182,26	1'275,82
381 / 204 PA.EL.205	PROFILO LINEARE LED RGB - ILLUMINAZIONE VELETTA 10,5W/ m		75,00		
	SOMMANO...	n	75,00	269,40	20'205,00
382 / 205 PA.EL.206	ALIMENTATORE + CONTROLLER LED RGB - ILLUMINAZIONE VELETTA		12,00		
	SOMMANO...	n	12,00	321,72	3'860,64
383 / 206 PA.EL.023	QUADRO ELETTRICO - HANGAR 3		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	14'028,46	14'028,46
384 / 207 M.12.01.02	ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato ... dio di permutazione 29U LxPxH (600-800 x 600-800 x 1400)mm HANGAR 3		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	1'527,79	1'527,79
385 / 208 M.12.02.02	01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarr ... IO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 6 moduli		2,00		
	SOMMANO...	m	2,00	28,34	56,68
386 / 209	01,02				
	A R I P O R T A R E				980'467,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				980'467,60
M.12.02.09	Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarramento . CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo SC		6,00		
	SOMMANO...	m	6,00	28,34	170,04
387 / 210 M.12.07.02	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, ... O PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	167,81	167,81
388 / 211 M.12.08.01	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, ... TO PRESA TELEMATICO IP55 Punto telematico unico fonia dati CABINA		5,00 1,00		
	SOMMANO...	n	6,00	95,75	574,50
389 / 212 M.12.11.10	Cavo dati in categoria 6 Classe E Caratteristiche tecniche ... ie con schermatura,100 Ohm,250MHz a croce e guaina in LSZH TVCC MONTANTI		250,00 200,00		
	SOMMANO...	m	450,00	2,83	1'273,50
390 / 213 TN.B.64.060. 320.005	PUNTO USCITA, IMP. ANTIFURTO, DALLA CENTRALE per uscita, rivelatore antifurto		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	58,13	697,56
391 / 214 TN.B.64.060. 320.010	PUNTO USCITA, IMP. ANTIFURTO, DALLA CENTRALE per uscita, contatto reed		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	58,13	232,52
392 / 215 PA.EL.501	CENTRALE RIVELAZIONE INCENDI ANALOGICA - 2 LOOP		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	3'639,73	3'639,73
393 / 216 TN.B.64.050. 420.005	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE per rivelatore fumo		6,00		
	SOMMANO...	cad	6,00	44,05	264,30
394 / 217 TN.B.64.050. 420.015	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE per lampada ripetitrice allarme		12,00		
	SOMMANO...	cad	12,00	40,53	486,36
395 / 218 TN.B.64.050. 420.020	PUNTO USCITA, IMPIANTO INCENDIO, DALLA CENTRALE per sirena e lampeggiatore		4,00		
	A R I P O R T A R E		4,00		987'973,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		4,00		987'973,92
396 / 219 M.16.03.01	SOMMANO... Alimentatore supplementare in armadio da parete, per alim ... DI ALIMENTAZIONE DA 2A E 24 Vdc alimentatore supplementare	cad	4,00	58,13	232,52
			1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	986,67	986,67
397 / 220 M.16.04.01	Modulo ingressi per il sistema di rivelazione incendi per ... d'arte MODULO INGRESSO LINEA RIV. INCENDIO un modulo 4 IN		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	109,53	109,53
398 / 221 M.16.05.01	Modulo IN/OUT per il sistema di rivelazione incendi Sinte ... 'arte MODULO DI COMANDO INDIRIZZATO un modulo 4 IN / 4 OUT		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	217,94	653,82
399 / 222 M.16.06.01	Pannello di allarme ottico acustico con scritta "ALLARME ... PANNELLO ALLARME INCENDIO Segnalazione ottica ed acustica		4,00		
	SOMMANO...	n	4,00	120,14	480,56
400 / 223 M.16.08.01	Unità elettronica per il pulsante di allarme per il siste ... egola d'arte. PULSANTE ALLARME A ROTTURA DI VETRO pulsante		4,00		
	SOMMANO...	n	4,00	101,68	406,72
401 / 224 M.16.11.01	Ripetitore ottico per la segnalazione remota dello stato ... are il lavoro a regola d'arte. RIPETITORE OTTICO da parete		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	58,65	117,30
402 / 225 M.16.12.01	Rivelatore di fumo con risposta uniforme a tutti i prodot ... a regola d'arte RIVELATORE DI FUMO INTERATTIVO in ambiente		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	110,48	331,44
403 / 226 M.16.16.01	Rivelatore lineare di fumo a riflessione. Algoritmi di ri ... DI FUMO OTTICO LINEARE A INFRAROSSI Emittitore/Ricevitore		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	1'101,80	3'305,40
404 / 227 M.16.19.01	Sirena esterna di potenza, microprocessore programmabile, ... SIRENA AUTOALIMENTATA DA ESTERNO Completa di lampeggiatore		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	150,70	150,70
405 / 228 M.16.20.01	Campana classica per sistemi di allarme incendio. Il movi ... el lavoro a regola d'arte. SIRENA DA INTERNO Programmabile		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		994'748,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'018'153,67
	CASA DEL PARCO - EX AEROSTAZIONE (SpCat 11)				
412 / 361 TN.B.62.026. 210.010	CAVETTO SCHERMATO PER ALLARME, PVC sezione 4x0.22 mm² SGANCIO FV SGANCIO CED		1,00 1,00		
	SOMMANO...	m	2,00	1,07	2,14
413 / 362 TN.B.62.075. 120.030	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. linea 2+Tx2.5 mm² RACK DATI E CENTRALI		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	128,40	513,60
414 / 363 M.01.34.01	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... AVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 1.5 mmq.		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	1,92	192,00
415 / 364 M.01.34.03	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... AVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 2.5 mmq.		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	2,56	256,00
416 / 365 M.01.34.04	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... AVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 2.5 mmq.		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	3,80	190,00
417 / 366 M.01.34.06	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 4 mmq.		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	5,16	258,00
418 / 367 M.01.38.02	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 2,5 mmq.		100,00		
	SOMMANO...	m	100,00	1,42	142,00
419 / 368 M.01.38.03	LINEA in cavo N07G9-K unipolare LSOH (= Low Smoke Zero Ha ... IN CAVO N07G9-K UNIPOLARE ISOLATA IN GOMMA Sez. 1 x 4 mmq.		60,00		
	SOMMANO...	m	60,00	1,82	109,20
420 / 369 M.01.45.09	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... P44 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto pulsante aggiunto		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	32,44	32,44
	A R I P O R T A R E				1'019'849,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'019'849,05
421 / 370 M.01.45.12	Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di t ... DENZIALE O SIMILARE) Punto presa schuko + bipasso 2x10/16A POSTI LAVORO CED		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	60,72	121,44
422 / 371 M.01.62.03	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=25mm esterno, D=19,5mm interno		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	4,39	219,50
423 / 372 M.01.62.04	TUBAZIONE protettiva rigida IP 65 per posa a vista realiz ... TUBAZIONE RIGIDA IN PVC D=32mm esterno, D=26,8mm interno		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	4,62	231,00
424 / 373 TN.B.62.015. 010.015	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (150x110x70) mm		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	13,38	53,52
425 / 374 TN.B.62.015. 010.025	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (240x190x90) mm		4,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	23,65	94,60
426 / 375 TN.B.62.015. 010.035	CASSETTE DI DERIVAZIONE, DA PARETE, IP55 dimensioni (380x300x120) mm		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	35,33	70,66
427 / 376 PA.EL.021	QUADRO ELETTRICO - CED CASA DEL PARCO		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	5'365,36	5'365,36
428 / 377 M.02.29.06	PLAFONIERA per l'illuminazione di sicurezza di tipo auton ... REZZA, IP65 lampada a LED per segnalazione autonomia 1 ora		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	168,23	168,23
429 / 378 M.12.01.05	ARMADIO di cablaggio strutturato fonia - dati realizzato ... dio di permutazione 42U LxPxH (600-800 x 600-800 x 2000)mm CED CASA DEL PARCO		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	1'960,17	1'960,17
430 / 379 M.12.02.02	01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarr ... IO PER FIBRA OTTICA Accessorio per fibra ottica a 6 moduli CED CASA DEL PARCO		6,00		
	A R I P O R T A R E		6,00		1'028'133,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		6,00		1'028'133,53
431 / 380 M.12.02.09	SOMMANO...	m	6,00	28,34	170,04
	01,02 Caratteristiche generali: - Accessori per l'ammarramento CABLAGGIO PER FIBRA OTTICA Connettori prelappati Tipo SC CED CASA DEL PARCO		18,00		
	SOMMANO...	m	18,00	28,34	510,12
432 / 381 M.12.07.02	PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, ... O PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati POSTI LAVORO CED		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	167,81	335,62
433 / 382 M.17.02.01	Monitor TFT SXGA ad alta risoluzione, specificatamente per ... lavoro a regola d'arte. MONITOR DA TAVOLO Da 15" a colori		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	442,22	442,22
434 / 383 TN.B.64.065. 320.005	PUNTO USCITA, IMP. SORVEGLIANZA A MONITOR, DALLA CENTRALE per monitor		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	45,93	45,93
435 / 384 TN.B.64.065. 320.015	PUNTO USCITA, IMP. SORVEGLIANZA A MONITOR, DALLA CENTRALE per telecamera, linea max. 25 m centrale		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	59,81	59,81
436 / 385 PA.EL.650	CENTRALE TVCC - SERVER NVR 24 CANALI IP - CLIENT ACCESS + PC CENTRALE TVCC		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	19'941,29	19'941,29
437 / 431 M.01.03.03	CANALE portacavi, realizzato in lamiera d'acciaio zincata ... I IN ACCIAIO ZINCATO Canale chiuso dim. 200-300 x 75-80 mm		30,00		
	SOMMANO...	m	30,00	37,99	1'139,70
438 / 432 M.01.32.01	LINEA in cavo FTG10(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Ze ... TG10OM1 MULTIPOLARE RESISTENTE AL FUOCO Sez. 2-3 x 1,5 mmq LINEA SGANCIO		90,00		
	SOMMANO...	m	90,00	3,76	338,40
439 / 433 M.01.34.12	LINEA in cavo FG7(O)M1 multipolare LSOH (= Low Smoke Zero ... CAVO FG7OM1 MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 4-5 x 16 mmq LINEA GENERALE FV		15,00		
	SOMMANO...	m	15,00	17,30	259,50
	A R I P O R T A R E				1'051'376,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				1'051'376,16
440 / 434 M.05.01.01	In un impianto fotovoltaico con più stringhe di moduli co ... LLO STRINGHE PANNELLI FOTOVOLTAICI n°1 Modulo di controllo		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	340,05	340,05
441 / 435 M.05.02.12	L'inverter disporrà di un trasformatore AF (AF = alta fre ... d'arte. INVERTER PER FOTOVOLTAICO Pn=32,0 kW Pmax=32,0 kW		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	11'119,50	11'119,50
442 / 436 M.05.08.04	Quadro di campo in corrente continua per impiego in ambit ... TRICO DI CAMPO IN C.C. 4 stringhe 32A 750V con sezionatore		2,00		
	SOMMANO...	a corpo	2,00	428,37	856,74
443 / 437 PA.EL.801	IMPIANTO FOTOVOLTAICO - TRIFASE - 30,72kW		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	37'973,98	37'973,98
444 / 444 PA.EL.901	TEMPORIZZATORE A MONETE O GETTONI PER DOCCE O FORNITURE D'ACQUA		3,00		
	SOMMANO...	a corpo	3,00	468,64	1'405,92
445 / 445 M.01.36.03	LINEA in cavo FG7(O)R multipolare con conduttore in corda ... CAVO FG7OR MULTIPOLARE ISOLATA IN HEPR Sez. 2-3 x 2.5 mmq. nuovi punti luce allacciamaneti temporizzatori da quadroi di zona		60,00 90,00		
	SOMMANO...	m	150,00	2,32	348,00
446 / 446 M.01.63.04	TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in mate ... RRUGATA PIEGHEVOLE IN PVC D=32mm esterno, D=24,3mm interno nuovi punti luce allacciamenti temporizzatori		60,00 30,00		
	SOMMANO...	m	90,00	4,72	424,80
447 / 447 TN.B.62.075. 120.030	PUNTO DI ALIMENTAZIONE F.M. linea 2+Tx2.5 mm² temporizzatore docce		3,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	128,40	385,20
448 / 448 M.01.47.01	Compresi: - collegamenti elettrici di energia e di terra ... IP55 (TIPO RESIDENZIALE O SIMILARE) Punto luce interrotto		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	48,29	144,87
449 / 449 TN.B.66.060. 110.005	APP. ILLUMINANTE, PER GRANDI SUPERFICI, IP55 proiettore, lampada incandescenza, E27, 100 W illuminazione docce		3,00		
	A R I P O R T A R E		3,00		1'104'375,22

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
C	LAVORI A CORPO euro	1'104'795,41
C:001	PARCO euro	105'155,78
C:001.001	OG11 Impianti tecnologici euro	105'155,78
C:002	PORTA EST - SPAZI ESTERNI euro	254'796,91
C:002.001	OG11 Impianti tecnologici euro	254'796,91
C:003	GIARDINO euro	28'535,31
C:003.001	OG11 Impianti tecnologici euro	28'535,31
C:004	PARCHEGGIO SUD E GIARDINO DELLA MEMORIA euro	33'855,87
C:004.001	OG11 Impianti tecnologici euro	33'855,87
C:005	PARCHEGGIO NORD euro	40'353,61
C:005.001	OG11 Impianti tecnologici euro	40'353,61
C:006	STRADA SUD euro	93'177,10
C:006.001	OG11 Impianti tecnologici euro	93'177,10
C:007	STRADA NORD euro	55'483,89
C:007.001	OG11 Impianti tecnologici euro	55'483,89
C:008	MUSEO DELL'ARIA - H1 euro	209'103,07
C:008.001	OG11 Impianti tecnologici euro	209'103,07
C:009	INGRESSO - H2 euro	61'353,73
C:009.001	OG11 Impianti tecnologici euro	61'353,73
C:010	SPAZIO POLIFUNZIONALE PER L'ARTE - H3 euro	136'338,40
C:010.001	OG11 Impianti tecnologici euro	136'338,40
C:011	CASA DEL PARCO - EX AEROSTAZIONE euro	86'641,74
C:011.001	OG11 Impianti tecnologici euro	86'641,74
	TOTALE euro	1'104'795,41
	Data, 15/09/2017	
	Il Tecnico Ing. GIUSTINO MORO	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----	
	A RIPORTARE	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IMPIANTI MECCANICI

redatto	ITS-ADP
verificato	ITS-GM
approvato	PAN-GS

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				
	LAVORI A CORPO				
	MUSEO DELL'ARIA - H1 (SpCat 8)				
	OG11 - Impianti tecnologici (Cat 1)				
	02 IMPIANTO TERMICO (SbCat 2)				
1 / 150 PA.ME.041	RADIATORE ELETTRICO IN ALLUMINIO - 700 W Area Bar Area Uffici		3,00 3,00		
	SOMMANO...	n.	6,00	443,00	2'658,00
2 / 151 PA.ME.051	UNITA' ESTERNA INVERTER VRF IN POMPA DI CALORE 12 KW (COOLING) Area Bar (SOLA PREDISPOSIZIONE) Area Uffici		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	3'493,00	3'493,00
3 / 152 PA.ME.052	UNITA' ESTERNA INVERTER VRF IN POMPA DI CALORE 33 KW (COOLING) Area Espositiva		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	7'802,00	7'802,00
4 / 153 O.04.31.01	RIVESTIMENTO esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm ... arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri rivestimento su tubazioni esterne		3,65		
	SOMMANO...	m²	3,65	33,81	123,41
5 / 154 PA.ME.061	UNITA' INTERNA A PAVIMENTO A MOBILETTO PER SISTEMI VRF - POTENZA RISC/RAFFR - 5/4.5 KW Area Bar (SOLA PREDISPOSIZIONE) Area Uffici		3,00		
	SOMMANO...	n.	3,00	1'231,00	3'693,00
6 / 155 PA.ME.071	UNITA' INTERNA A PAVIMENTO AD INCASSO PER SISTEMI VRF - POTENZA RISC/RAFFR - 5/4.5 KW Area Espositiva		6,00		
	SOMMANO...	n.	6,00	1'462,00	8'772,00
7 / 156 PA.ME.072	UNITA' INTERNA A PAVIMENTO AD INCASSO PER SISTEMI VRF - POTENZA RISC/RAFFR - 8/7 KW Area Espositiva		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	1'617,00	1'617,00
8 / 157 PA.ME.081	COLLETTORE FRIGORIFERO PER CONNESSIONE UNITA' INTERNE SISTEMI VRF - N. 4 UNITA' Area Bar Area Uffici		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n.	2,00	221,00	442,00
9 / 158 PA.ME.082	COLLETTORE FRIGORIFERO PER CONNESSIONE UNITA' INTERNE SISTEMI VRF - N. 7 UNITA' Area Espositiva		1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		28'600,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		28'600,41
	SOMMANO...	n.	1,00	238,00	238,00
10 / 159 PA.ME.085	COMANDO REMOTO UNITA' INTERNE DI CONDIZIONAMENTO Area Bar Area Uffici Area Espositiva		2,00 2,00 3,00		
	SOMMANO...	n.	7,00	149,00	1'043,00
11 / 160 PA.ME.086	SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO PER IMPIANTO VRF - SINO A 64 UNITA' Area Espositiva		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	1'334,00	1'334,00
12 / 161 TN.B.072.044 .53.003	TUBAZIONI IN RAME RICOTTO diametro 10x1 mm Area bar (6.35 mm) Area Uffici (6.35 mm) Area Espositiva (6.35 mm) Area Bar (9.52 mm) Area Uffici (9.52 mm) Area Espositiva (9.52 mm)		58,00 52,00 118,00 11,00 11,00 8,00		
	SOMMANO...	m	258,00	17,76	4'582,08
13 / 162 TN.B.072.044 .53.005	TUBAZIONI IN RAME RICOTTO diametro 12x1 mm Area Bar Area Uffici Area Espositiva		58,00 52,00 152,00		
	SOMMANO...	m	262,00	18,26	4'784,12
14 / 163 TN.B.072.044 .53.009	TUBAZIONI IN RAME RICOTTO diametro 16x1 mm Area Bar Area Uffici Area Espositiva		11,00 11,00 8,00		
	SOMMANO...	m	30,00	20,00	600,00
15 / 164 TN.B.072.044 .54.017	TUBAZIONI IN RAME CRUDO diametro 28x1.5 mm Area Espositiva (28.58 mm)		34,00		
	SOMMANO...	m	34,00	37,12	1'262,08
03 IMPIANTO AERAILICO (SbCat 3)					
16 / 220 O.02.76.02	VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio ver ... Itmata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=150 mm Area Bar Area Uffici		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n	2,00	37,58	75,16
17 / 221 PA.ME.310	TUBAZIONE FLESSIBILE TRASPARENTE SPIRALATA - Ø200 Area Bar Area Uffici		10,00 10,00		
	SOMMANO...	m	20,00	47,91	958,20
18 / 222	ASPIRATORE CENTRIFUGO DA PARETE portata 90 mc/h P. max				
	A R I P O R T A R E				43'477,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				43'477,05
TN.B.072.074 .07.001	11.5 mm.c.a. Area Bar Area Uffici		2,00 2,00		
	SOMMANO...	cad	4,00	187,00	748,00
19 / 223 O.02.81.03	VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO - GRIGLIA ESTERNA Griglia es ... ATORE ELICOCENTRIFUGO, GRIGLIA ESTERNA IN ALLUMINIO 200 mm Area Bar Area uffici		3,00 3,00		
	SOMMANO...	n	6,00	35,25	211,50
04 IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 4)					
20 / 165 O.04.35.01	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... zione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1/2" Area Bar Area Uffici		2,00 2,00		
	SOMMANO...	n	4,00	20,50	82,00
21 / 166 O.04.35.03	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... lazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1" Area Bar Area Uffici		4,00 4,00		
	SOMMANO...	n	8,00	29,85	238,80
22 / 167 O.04.35.06	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... lazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2" Area Bar Area Uffici		2,00 2,00		
	SOMMANO...	n	4,00	75,99	303,96
23 / 168 O.04.44.14	TUBI IN POLIETILENE PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=50 mm Area Bar Area Uffici		2,00 2,00		
	SOMMANO...	m	4,00	14,47	57,88
24 / 169 TN.B.072.044 .56.003	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 16x2.0 Area Bar Area Uffici		35,00 11,00		
	SOMMANO...	m	46,00	17,08	785,68
25 / 170 TN.B.072.044 .56.009	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 25x3.0 Area Bar Area Uffici		47,00 32,00		
	SOMMANO...	m	79,00	22,51	1'778,29
26 / 171 TN.B.072.044	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 63x6.0				
	A R I P O R T A R E				47'683,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				47'683,16
.56.017	Area Bar Area Uffici		29,00 21,00		
	SOMMANO...	m	50,00	64,35	3'217,50
27 / 172 O.04.34.01	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1/ 2" Area Bar Area Uffici		35,00 11,00		
	SOMMANO...	m	46,00	3,12	143,52
28 / 173 O.04.34.03	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... e RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1" Area Bar Area Uffici		47,00 32,00		
	SOMMANO...	m	79,00	3,67	289,93
29 / 174 O.04.34.06	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... e RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=2" Area Bar Area Uffici		29,00 21,00		
	SOMMANO...	m	50,00	6,92	346,00
30 / 175 N.02.09.01	COLLETTORE semplice componibile per impianti idrici, pres ... a a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x3 Area Bar Area Uffici		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n	2,00	42,91	85,82
31 / 176 N.02.09.03	COLLETTORE semplice componibile per impianti idrici, pres ... a a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x5 Area Bar Area Uffici		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n	2,00	54,81	109,62
32 / 177 O.02.25.05	CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA. Ventilata in lamiera ver ... ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 450x800x110- 140 Area Bar Area Uffici		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n	2,00	176,95	353,90
33 / 178 PA.ME.401	SCALDA ACQUA SANITARIA IN POMPA DI CALORE - 80 lt Area Uffici		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	2'052,93	2'052,93
34 / 179 PA.ME.402	SCALDA ACQUA SANITARIA IN POMPA DI CALORE - 200 lt Area Bar (SOLA PREDISPOSIZIONE)				
	SOMMANO...	n.	0,00	2'487,00	0,00
35 / 180 PA.ME.310	TUBAZIONE FLESSIBILE TRASPARENTE SPIRALATA - Ø200 Area Bar		5,00		
	A R I P O R T A R E		5,00		54'282,38

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		5,00		54'282,38
36 / 185 O.04.57.03	Area Uffici		11,00		
	SOMMANO...	m	16,00	47,91	766,56
	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, pe ... ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"				
	Area Bar		1,00		
37 / 186 O.04.58.01	Area Uffici		1,00		
	SOMMANO...	n	2,00	21,92	43,84
	VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S ... a regola d'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPESL				
	Area Bar		1,00		
38 / 187 O.04.59.02	Area Uffici		1,00		
	SOMMANO...	n	2,00	88,92	177,84
	VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativ ... ata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 8 l, unificato				
	Area Bar		1,00		
39 / 188 TN.B.072.056 .01.001	Area Uffici		1,00		
	SOMMANO...	cad	3,00	161,48	484,44
	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per lavabo				
	Area Bar		2,00		
40 / 189 N.03.02.01	Area Uffici		1,00		
	SOMMANO...	n	3,00	173,45	520,35
	CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppi ... RECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/ 9 l				
	Area Bar		2,00		
41 / 190 N.03.04.01	Area Uffici		1,00		
	SOMMANO...	n	3,00	85,64	256,92
	PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso ... SETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso				
	Area Bar		2,00		
42 / 191 N.03.06.01	Area Bar		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	77,55	77,55
	Sedile universale progettato per persone disabili e anzia ... IO SANITARIO, SEDILE PER WC DISABILI in poliuretano rigido				
	Area Bar				
43 / 192 N.03.07.01	Area Bar		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	87,19	174,38
	Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di ... LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili				
	Area Bar				
44 / 193 N.03.08.01	Set comando pneumatico per WC, comprensivo di placca ciec ... ANDO PNEUMATICO PER CASSETTA Set comando pneumatico per wc				
	A R I P O R T A R E				56'881,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				56'881,90
45 / 194 N.03.16.04	Area Bar		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	96,44	96,44
	LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetroch ... a d'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm Area Uffici		1,00		
46 / 195 N.03.17.01	SOMMANO...	n	1,00	166,05	166,05
	LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonom ... ltimata a regola d'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm Area Bar		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	490,80	981,60
47 / 196 N.03.36.02	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizz ... arte. VASO WATER IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm Area Bar Area Uffici		1,00 2,00		
	SOMMANO...	n	3,00	206,22	618,66
48 / 197 N.03.38.03	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con ... OCHINA PER DISABILI Tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm Area Bar		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	941,55	941,55
49 / 198 N.03.27.01	MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sa ... egola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo Area Uff		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	194,60	194,60
50 / 199 N.03.27.04	MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sa ... d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso Area Bar Area Uffici		2,00 2,00		
	SOMMANO...	n	4,00	492,69	1'970,76
51 / 200 N.03.28.02	MENSOLE di sostegno speciali per lavabi disabili, ad incl ... rte. MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione manuale Area Bar		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	396,40	792,80
52 / 201 N.02.35.01	MISCELATORE esterno monocomando per vaso-bidet con leva l ... d'arte. MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA A PULSANTE D=1/2" Area Bar		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	292,31	292,31
05 IMPIANTO SCARICO ACQUE REFLUE (SbCat 5)					
53 / 202 TN.B.072.044 .09.003	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 32 mm Area Bar (scarico condensa) Area Uffici (scarico condensa)		23,00 23,00		
	A R I P O R T A R E		46,00		62'936,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		46,00		62'936,67
	Area Espositiva (scarico condensa)		46,00		
	SOMMANO...	m	92,00	22,41	2'061,72
54 / 203 TN.B.072.044 .59.007	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 50 mm Area Bar Area Uffici		4,50 5,00		
	SOMMANO...	m	9,50	27,17	258,12
55 / 204 TN.B.072.044 .59.011	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 75 mm Area Bar		3,00		
	SOMMANO...	m	3,00	24,79	74,37
56 / 205 TN.B.072.044 .59.015	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 110 mm Area Bar Area Uffici		10,00 9,00		
	SOMMANO...	m	19,00	27,83	528,77
	06 IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCat 6)				
57 / 206 N.01.01.05	GRUPPO attacco autopompa VV.F. a norme vigili del fuoco U ... F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 2 uscite UNI 70 Filettato		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	487,48	487,48
58 / 207 N.01.04.01	CASSETTA esterna per contenimento gruppo attacco motopomp ... O AUTOPOMPA VV.F. In acciaio verniciato dim. 46x80x41.5 cm		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	191,99	191,99
59 / 208 N.01.12.01	ESTINTORE portatile a polvere a base di fosfato monoammon ... finito ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC Area Bar Area Uffici Area Espositiva		1,00 1,00 11,00		
	SOMMANO...	n	13,00	90,08	1'171,04
60 / 210 N.01.06.01	CASSETTA pompieristica completa del tipo da esterno UNI 4 ... IERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m (par.ug.=4+4)		8,00		
	SOMMANO...	n	8,00	208,51	1'668,08
61 / 211 O.04.42.01	TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN ... ri circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti i diametri		15,00		
	SOMMANO...	kg	15,00	8,42	126,30
62 / 212 O.04.44.16	TUBI IN POLIETILENE PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=75 mm		50,00 12,00		
	A R I P O R T A R E		62,00		69'504,54

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		62,00		69'504,54
63 / 213 O.04.44.17	TUBI IN POLIETILENE PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=90 mm	m	12,00	22,37	1'655,38
			74,00		
			53,00		
	SOMMANO...	m	53,00	29,52	1'564,56
64 / 214 O.04.44.18	TUBI IN POLIETILENE PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... UBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=110 mm		2,00	35,06	70,12
			2,00		
			2,00		
65 / 215 O.04.51.05	VALVOLA a saracinesca a corpo piatto in ghisa, esente da ... one ultimata a regola d'arte. VALVOLA A SARACINESCA DN 100	n	2,00	369,73	739,46
			2,00		
			1,00		
66 / 216 O.04.08.04	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI Disconnettore a zon ... I FLANGIATI DN 100, presione controllabile con filtro, fl.	n	1,00	3'759,78	3'759,78
			1,00		
			1,00		
67 / 217 O.04.01.01	PRESSOSTATO di sicurezza a riarmo manuale. Attacco 1/4"F. ... ECCHI DI CONTROLLO, PRESSOSTATO DI BLOCCO RM Scala 1/5 bar	n	1,00	64,09	64,09
			1,00		
08 SCAVI E REINTERRI (SbCat 8)					
68 / 218 H.01.07.a	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsi ... ZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50	m³	38,00	14,30	543,40
			38,00		
			15,00		
69 / 219 E.03.06.a	Rinterro (letto - rinfianchi - copertura) di tubazioni co ... SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici	m³	15,00	36,46	546,90
			15,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				78'448,23
	SPAZIO POLIFUNZIONALE PER L'ARTE - H3 (SpCat 10) 01 LOCALE TECNICO (SbCat 1)				
70 / 12 O.02.06.04	CALDAIA pressurizzata a condensazione con bruciatore inco ... ONDENSAZIONE CON BRUCIATORE INCORPORATO Potenzialità 60 kW		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	8'246,97	8'246,97
71 / 13 O.02.12.01	CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO AISI 316, costituito da ... egola d'arte CAMINO A DOPPIA PARETE IN ACCIAIO Di = 113 mm		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	151,61	1'364,49
72 / 14 TN.B.072.018 .21.001	TRALICCIO DI SOSTEGNO CAMINI IN ACCIAIO Traliccio per camini con diametro interno di 130 mm.		9,00		
	SOMMANO...	m	9,00	152,44	1'371,96
73 / 15 TN.B.072.030 .09.001	POZZETTO PORTATERMOMETRO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	20,73	20,73
74 / 16 O.04.38.01	TERMOMETRO bimetallico. Conforme alle norme I.S.P.E.S.L. ... ERMOMETRO A QUADRANTE BIMETALLICO Scala 0-120°C, D = 80 mm		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	24,32	24,32
75 / 17 TN.B.072.010 .23.001	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE termostato di regolazione		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	65,68	65,68
76 / 18 TN.B.072.010 .25.001	TERMOSTATO DI SICUREZZA termostato di sicurezza		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	69,09	69,09
77 / 19 O.04.01.01	PRESSOSTATO di sicurezza a riarmo manuale. Attacco 1/4"F. ... ECCHI DI CONTROLLO, PRESSOSTATO DI BLOCCO RM Scala 1/5 bar		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	64,09	128,18
78 / 20 O.04.36.01	MANOMETRO a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrant ... STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-4 bar		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	24,80	24,80
79 / 21 O.04.58.01	VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S ... a regola d'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPEL				
	A R I P O R T A R E				89'764,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				89'764,45
80 / 22 O.04.59.04	VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativ ... ta a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 18 l, unificato	n	1,00	88,92	88,92
			SOMMANO...		
			1,00		
81 / 23 O.04.59.05	VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativ ... ta a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 24 l, unificato	n	1,00	58,99	58,99
			SOMMANO...		
			1,00		
82 / 24 O.04.35.02	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... zione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4"	n	2,00	62,23	124,46
			SOMMANO...		
			2,00		
83 / 25 O.04.35.06	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... lazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 2"	n	4,00	24,18	96,72
			SOMMANO...		
			4,00		
84 / 26 O.04.50.09	VALVOLA a farfalla tipo wafer in ghisa da inserire tra fl ... ultimata a regola d'arte. VALVOLA A FARFALLA WAFER DN 125	n	8,00	75,99	607,92
			SOMMANO...		
			8,00		
85 / 27 TN.B.072.030 .01.001	TERMOMETRO AD IMMERSIONE temperatura 0 °C + 120 °C	n	8,00	247,31	1'978,48
			SOMMANO...		
			8,00		
86 / 28 N.02.40.02	RUBINETTO in ottone cromato con attacco portagomma, nei d ... e a regola d'arte. RUBINETTO CON ATTACCO PORTAGOMMA D=1/2"	n	8,00	35,46	283,68
			SOMMANO...		
			8,00		
87 / 29 O.04.57.02	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, pe ... timata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 3/4"	n	10,00	11,78	117,80
			SOMMANO...		
			10,00		
88 / 30 O.04.57.06	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, pe ... ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 2"	n	1,00	15,75	15,75
			SOMMANO...		
			1,00		
89 / 31 O.04.56.08	VALVOLA di ritegno esente da manutenzione per montaggio w ... ltimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO A DISCO DN 125	n	1,00	53,94	53,94
			SOMMANO...		
			1,00		
	A R I P O R T A R E		1,00		93'191,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		1,00		93'191,11
90 / 32 TN.B.072.026 .09.001	VALVOLA SFOGO ARIA AUTOMATICA	n	1,00	464,88	464,88
			10,00		
	SOMMANO...	cad	10,00	36,81	368,10
91 / 69 O.04.09.01	ELETTROPOMPA centrifuga "in-line" del tipo a canotto sepa ... BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/1,8/3,6 H=3,8/2,3/0,7 DN mm 25.	n	1,00	183,43	183,43
			1,00		
92 / 70 O.04.09.07	ELETTROPOMPA centrifuga "in-line" del tipo a canotto sepa ... RE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/10,0/16,0 H=7/5/2,3 DN mm 40.	n	1,00	797,37	797,37
			1,00		
93 / 71 O.04.11.33	ELETTROPOMPA con bocche di aspirazione e mandata in linea ... CCANICA MOT. 4 POLI Q=20,0/90/130 H=13,8/11,6/7 DN mm 100.	n	1,00	2'866,72	2'866,72
			1,00		
94 / 72 PA.ME.101	POMPA DI CALORE ARIA/ACQUA CON COMPRESSORI SCROLL - Pf = 450 kW	n.	1,00	83'530,97	83'530,97
			1,00		
95 / 73 O.04.18.01	MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antir ... CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni	kg	110,00	5,89	647,90
			110,00		
96 / 74 O.04.40.01	TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori ... raccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm)	kg	190,00	7,69	1'461,10
			190,00		
97 / 75 O.04.40.02	TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori ... sottotraccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO De da 76 a 219 mm	kg	50,00	5,66	4'980,80
			830,00		
98 / 76 O.04.60.01	VERNICIATURA antiruggine di tutte le tubazioni in acciaio ... VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI due mani di vernice	m²	75,00	7,85	588,75
			75,00		
99 / 77 TN.B.072.046	COIB. TUBAZIONI ZINCATE IN VISTA IN C.T. ALLUMINIO DN 150		47,00		
	A R I P O R T A R E		47,00		189'081,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		47,00		189'081,13
.15.021	SOMMANO...	m	47,00	114,08	5'361,76
100 / 78 O.04.31.01	RIVESTIMENTO esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm ... arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti I diametri		26,00		
	SOMMANO...	m²	26,00	33,81	879,06
101 / 79 O.04.33.01	RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature ... gola d'arte. RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 30 mm		6,00		
	SOMMANO...	m²	6,00	33,63	201,78
102 / 80 O.04.33.03	RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature ... gola d'arte. RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 50 mm		16,00		
	SOMMANO...	m²	16,00	56,89	910,24
103 / 81 O.04.33.04	RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature ... gola d'arte. RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 60 mm		3,50		
	SOMMANO...	m²	3,50	64,51	225,79
104 / 105 PA.ME.502	SISTEMA DI TRATTAMENTO ACQUA SANITARIA E AD USO TECNICO		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	5'349,23	5'349,23
105 / 106 O.04.42.01	TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN ... ri circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti I diametri Idrico		60,00		
	SOMMANO...	kg	60,00	8,42	505,20
106 / 107 O.04.45.11	TUBAZIONE in PE 80, ad alta densità, per uso con gas comb ... i. TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=50 mm		50,00		
	SOMMANO...	m	50,00	13,38	669,00
107 / 108 O.04.42.01	TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN ... ri circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti I diametri Gas Metano		40,00		
	SOMMANO...	kg	40,00	8,42	336,80
108 / 109 O.03.01.04	GIUNTO DIELETTRICO con isolante in resina, in grado di so ... ione ultimata a regola d'arte. GIUNTO DIELETTRICO D= 1"1/4		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	41,79	83,58
109 / 110 O.03.02.04	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE per impianti a gas com ... regola d'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 1"1/4		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		203'603,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		203'603,57
	SOMMANO...	n	2,00	50,89	101,78
110 / 111 O.03.03.04	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO per impianti a gas com ... ACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=1"1/2, DPE=50, SPE=S5		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	272,10	544,20
111 / 112 O.03.04.04	RUBINETTO a sfera nichelato a passaggio integrale con man ... regola d'arte. RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 1"1/4		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	55,46	166,38
112 / 113 O.03.06.04	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE del combustibile a riarmo manu ... VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=1"1/4		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	564,08	564,08
02 IMPIANTO TERMICO (SbCat 2)					
113 / 82 O.04.41.02	TUBAZIONE rigide preisolate in acciaio al carbonio Fe 360 ... Lavori. TUBAZIONE IN ACCIAIO PREISOLATA DN 25 guaina 90 mm		75,00		
	SOMMANO...	m	75,00	46,59	3'494,25
114 / 83 O.02.24.03	COLLETTORE DI ZONA SEMPLICE componibile. In ottone, deriv ... TORE DI ZONA SEMPLICE componibile D = 1"1/4, 4 derivazioni		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	55,48	110,96
115 / 84 O.04.35.02	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... zionata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4"		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	24,18	48,36
116 / 85 O.02.25.05	CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA. Ventilata in lamiera ver ... ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 450x800x110- 140		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	176,95	176,95
117 / 86 TN.B.072.044 .56.007	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 20x2.0		36,00		
	SOMMANO...	m	36,00	18,49	665,64
118 / 87 TN.B.072.044 .56.009	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 25x3.0		27,00		
	A R I P O R T A R E		27,00		209'476,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		27,00		209'476,17
119 / 88 O.02.32.02	SOMMANO... DETENTORE per radiatore. Corpo in ottone. Cromato. Con vi ... zione ultimata a regola d'arte. DETENTORE CROMATO D = 1/2"	m	27,00	22,51	607,77
			4,00		
120 / 89 O.02.50.01	SOMMANO... RADIATORE tubolare in acciaio a due o più colonne con giu ... a regola d'arte. RADIATORE TUBOLARE IN ACCIAIO 1-2 colonne	n	4,00	13,79	55,16
			4,00		
121 / 90 O.02.75.02	SOMMANO... VALVOLA per radiatori dotata di comando termostatico. Att ... regola d'arte. VALVOLA TERMOSTATICA PER RADIATORE D = 1/2"	kW	4,00	276,17	1'104,68
			4,00		
	SOMMANO...	n	4,00	51,91	207,64
	03 IMPIANTO AERAUICO (SbCat 3)				
122 / 33 PA.ME.301	CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA PRIMARIA - 30'000 m³/h		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	42'483,11	42'483,11
123 / 34 O.04.18.01	MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antir ... CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni		400,00		
	SOMMANO...	kg	400,00	5,89	2'356,00
124 / 35 O.02.16.01	CANALIZZAZIONE in lamiera zincata pressopiegata, a sezion ... uiti aeraulici. CANALIZZAZIONE ZINCATA per tutte le misure Mandata Ripresa		6'100,00 1'800,00		
	SOMMANO...	kg	7'900,00	5,32	42'028,00
125 / 36 TN.B.072.064 .07.003	ISOLAZIONE CANALI ARIA RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO rivestimento esterno Mandata Ripresa		480,00 125,00		
	SOMMANO...	m²	605,00	12,95	7'834,75
126 / 37 O.04.31.01	RIVESTIMENTO esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm ... arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri		149,00		
	SOMMANO...	m²	149,00	33,81	5'037,69
127 / 38 TN.B.072.068 .27.015	SERRANDE DI REGOLAZIONE IN ALLUMINIO PASSO 150 mm Sezione fino a 50 dm2 n.6 serrande 800x300		144,00		
	SOMMANO...	dm²	144,00	6,07	874,08
	A R I P O R T A R E				312'065,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				312'065,05
128 / 39 PA.ME.305	DIFFUSORE RADIALE REGOLABILE CON CILINDRO CENTRALE - DN 315		20,00		
	SOMMANO...	n.	20,00	546,35	10'927,00
129 / 40 O.02.38.04	GRIGLIA di ripresa in alluminio anodizzato con serranda a ... Passo 25 mm, per dimensioni superiori a 20 dm² (compresi) n.4 riprese 700x1500		420,00		
	SOMMANO...	dm²	420,00	6,11	2'566,20
130 / 94 O.02.78.05	VENTILATORE tubolare di tipo elicocentrifugo, concepito p ... te VENTILATORE ELICOCENTRIFUGO PER CANALI CIRCOLARI 250 mm		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	500,96	500,96
131 / 95 O.02.13.02	CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali ... ci. CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=100, spessore sei decimi		8,00		
	SOMMANO...	m	8,00	11,89	95,12
132 / 96 O.02.13.04	CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali ... ci. CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=150, spessore sei decimi		10,00		
	SOMMANO...	m	10,00	19,04	190,40
133 / 97 PA.ME.310	TUBAZIONE FLESSIBILE TRASPARENTE SPIRALATA - Ø200		16,00		
	SOMMANO...	m	16,00	47,91	766,56
134 / 145 O.02.76.02	VALVOLA di ventilazione di tipo circolare, in acciaio ver ... ltimata a regola d'arte. VALVOLA DI VENTILAZIONE DN=150 mm		5,00		
	SOMMANO...	n	5,00	37,58	187,90
04 IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 4)					
135 / 41 TN.B.072.056 .01.001	GRUPPO MISCELATORE MONOCOMANDO per lavabo		5,00		
	SOMMANO...	cad	5,00	161,48	807,40
136 / 42 N.03.02.01	CASSETTA di risciacquo da incasso con dispositivo a doppi ... RECCHIO SANITARIO, CASSETTA DI RISCIAQUO DA INCASSO 6/ 9 l		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	173,45	346,90
137 / 43 N.03.04.01	PLACCA di comando a doppio tasto per cassetta da incasso ... SETTA DI SCARICO DA INCASSO Placca per cassette da incasso		2,00		
	A R I P O R T A R E		2,00		328'453,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		2,00		328'453,49
	SOMMANO...	n	2,00	85,64	171,28
138 / 44 N.03.05.01	Sedile con coperchio in legno plastificato ovvero in resi ... PARECCHIO SANITARIO, SEDILE CON COPERCHIO PER WC in resina		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	66,05	132,10
139 / 45 N.03.06.01	Sedile universale progettato per persone disabili e anzia ... IO SANITARIO, SEDILE PER WC DISABILI in poliuretano rigido		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	77,55	77,55
140 / 46 N.03.07.01	Set di scarico esterno per lavabo disabili comprensivo di ... LAVABO DISABILI Set di scarico esterno per lavabo disabili		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	87,19	87,19
141 / 47 N.03.08.01	Set comando pneumatico per WC, comprensivo di placca ciec ... ANDO PNEUMATICO PER CASSETTA Set comando pneumatico per wc		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	96,44	96,44
142 / 48 N.03.16.04	LAVABO in vetrochina di prima scelta costruito in vetroch ... a d'arte. LAVABO IN VETROCHINA Tipo normale, dim. 60x50 cm		4,00		
	SOMMANO...	n	4,00	166,05	664,20
143 / 49 N.03.17.01	LAVABO sospeso, speciale per disabili con profilo ergonom ... ltimata a regola d'arte. LAVABO PER DISABILI Dim. 67x60 cm		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	490,80	490,80
144 / 50 N.03.27.01	MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sa ... egola d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per lavabo		4,00		
	SOMMANO...	n	4,00	194,60	778,40
145 / 51 N.03.27.04	MENSOLATURA speciale per il fissaggio degli apparecchi sa ... d'arte. MENSOLE SOSTEGNO SANITARI SOSPESI per vaso sospeso		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	492,69	1'478,07
146 / 52 N.03.28.02	MENSOLE di sostegno speciali per lavabi disabili, ad incl ... rte. MENSOLE SOSTEGNO LAVABI DISABILI Inclinazione manuale		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	396,40	396,40
147 / 53 N.02.35.01	MISCELATORE esterno monocomando per vaso-bidet con leva l ... d'arte. MISCELATORE ESTERNO CON DOCCETTA A PULSANTE				
	A R I P O R T A R E				332'825,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				332'825,92
148 / 54 N.03.36.02	D=1/2"		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	292,31	292,31
	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata con scarico orizz ... arte. VASO WATER IN VETROCHINA Tipo sospeso, dim. 57x36 cm		2,00		
149 / 55 N.03.38.03	SOMMANO...	n	2,00	206,22	412,44
	VASO-WATER sospeso o a terra a cacciata per disabili, con ... OCHINA PER DISABILI Tipo monoblocco sospeso, dim. 77x38 cm		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	941,55	941,55
150 / 56 O.04.44.14	TUBI IN POLIETILENE PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=50 mm Fino in CT da CT fino all'acquedotto		55,00 50,00		
	SOMMANO...	m	105,00	14,47	1'519,35
	SCALDA ACQUA SANITARIA IN POMPA DI CALORE - 80 lt		1,00		
151 / 57 PA.ME.401	SOMMANO...	n.	1,00	2'052,93	2'052,93
	CANALE a sezione circolare in lamiera zincata per canali ... ci. CANALE CIRCOLARE SPIROIDALE D=100, spessore sei decimi		2,00		
	SOMMANO...	m	2,00	11,89	23,78
153 / 59 PA.ME.310	TUBAZIONE FLESSIBILE TRASPARENTE SPIRALATA - Ø200		8,00		
	SOMMANO...	m	8,00	47,91	383,28
154 / 60 N.02.09.02	COLLETTORE semplice componibile per impianti idrici, pres ... a a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x4		1,00 1,00		
	SOMMANO...	n	2,00	48,55	97,10
155 / 61 N.02.09.01	COLLETTORE semplice componibile per impianti idrici, pres ... a a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x3		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	42,91	42,91
156 / 62 O.02.25.05	CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA. Ventilata in lamiera ver ... ZONA, CASSETTA PER COLLETTORI DI ZONA D = 450x800x110- 140		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	176,95	176,95
	A R I P O R T A R E				338'768,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				338'768,52
157 / 63 N.02.02.01	Coppia di rubinetti sottolavabo in ottone cromato, attacc ... HIO SANITARIO: COPPIA DI RUBINETTI SOTTOLAVABO D=3/8"x1/2"	n	3,00	48,75	146,25
	SOMMANO...		3,00		
158 / 64 TN.B.072.044 .56.003	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 16x2.0	m	42,00	17,08	717,36
	SOMMANO...		42,00		
159 / 65 TN.B.072.044 .56.009	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 25x3.0	m	4,00	22,51	90,04
	SOMMANO...		4,00		
160 / 66 O.04.34.01	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1/ 2"	m	42,00	3,12	131,04
	SOMMANO...		42,00		
161 / 67 O.04.34.03	RIVESTIMENTO termico ed anticondensa di tutte le tubazion ... e RIVESTIMENTO IN NEOPRENE PER TUBAZIONI Sp. = 9 mm x d=1"	m	4,00	3,67	14,68
	SOMMANO...		4,00		
162 / 68 O.04.35.02	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... zione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 3/4"	n	4,00	24,18	96,72
	SOMMANO...		4,00		
163 / 181 O.04.35.03	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... lazione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"	n	4,00	29,85	119,40
	SOMMANO...		4,00		
164 / 182 O.04.57.03	VALVOLE DI RITEGNO Europa a disco in ottone filettate, pe ... ultimata a regola d'arte. VALVOLA DI RITEGNO EUROPA D = 1"	n	1,00	21,92	21,92
	SOMMANO...		1,00		
165 / 183 O.04.59.02	VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativ ... ata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 8 l, unificato	n	1,00	48,82	48,82
	SOMMANO...		1,00		
166 / 184 O.04.58.01	VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S ... a regola d'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPESL	n	1,00	88,92	88,92
	SOMMANO...		1,00		
	A R I P O R T A R E				340'243,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				340'243,67
	05 IMPIANTO SCARICO ACQUE REFLUE (SbCat 5)				
167 / 91 TN.B.072.044 .59.007	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 50 mm		19,00		
	SOMMANO...	m	19,00	27,17	516,23
168 / 92 TN.B.072.044 .59.011	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 75 mm		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	24,79	619,75
169 / 93 TN.B.072.044 .59.015	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 110 mm		25,00		
	SOMMANO...	m	25,00	27,83	695,75
170 / 231 TN.B.02.010. 100.005	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E SCARIFICA SU TERRAPIENO traccia per allacciamenti blocco servizi		12,00		
	SOMMANO...	m3	12,00	156,90	1'882,80
	06 IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCat 6)				
171 / 1 N.01.01.05	GRUPPO attacco autopompa VV.F. a norme vigili del fuoco U ... F. NORMA UNI 10779 D = 3" con n. 2 uscite UNI 70 Filettato		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	487,48	487,48
172 / 2 N.01.04.01	CASSETTA esterna per contenimento gruppo attacco motopomp ... O AUTOPOMPA VV.F. In acciaio verniciato dim. 46x80x41.5 cm		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	191,99	191,99
173 / 3 N.01.12.01	ESTINTORE portatile a polvere a base di fosfato monoammon ... finito ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC		5,00		
	SOMMANO...	n	5,00	90,08	450,40
174 / 4 N.01.13.01	ESTINTORE portatile a CO2 della tipologia e capacità esti ... lavoro finito ESTINTORE PORTATILE A CO2 kg=2 classe 34 BC		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	148,60	297,20
175 / 5 N.01.06.01	CASSETTA pompieristica completa del tipo da esterno UNI 4 ... IERISTICA PER ESTERNO DN 45 UNI EN 671/2 Manichetta L=20 m		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	208,51	625,53
176 / 6 O.04.42.01	TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN ... ri circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti i diametri		11,00		
	A R I P O R T A R E		11,00		346'010,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		11,00		346'010,80
	SOMMANO...	kg	11,00	8,42	92,62
177 / 7 O.04.44.16	TUBI IN POLIETILENE PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=75 mm rete esterna *(H/peso=4+4+16+23)		47,00		
	SOMMANO...	m	47,00	22,37	1'051,39
178 / 8 O.04.44.17	TUBI IN POLIETILENE PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... TUBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=90 mm rete esterna		8,00		
	SOMMANO...	m	8,00	29,52	236,16
179 / 9 O.04.44.18	TUBI IN POLIETILENE PE 100 conformi al EN 12201 per condo ... UBAZIONE IN PE 100 HD PER ACQUA Serie SDR 11/PN16-D=110 mm fino a pozzetto rete esterna		50,00 40,00		
	SOMMANO...	m	90,00	35,06	3'155,40
180 / 10 O.04.51.05	VALVOLA a saracinesca a corpo piatto in ghisa, esente da ... one ultimata a regola d'arte. VALVOLA A SARACINESCA DN 100		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	369,73	739,46
181 / 11 O.04.08.04	DISCONNETTORE CON ATTACCHI FLANGIATI Disconnettore a zon ... I FLANGIATI DN 100, presione controllabile con filtro, fl.		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	3'759,78	3'759,78
182 / 209 O.04.01.01	PRESSOSTATO di sicurezza a riarmo manuale. Attacco 1/4"F. ... ECCHI DI CONTROLLO, PRESSOSTATO DI BLOCCO RM Scala 1/5 bar		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	64,09	64,09
	07 QUADRI, LINEE ELETTRICHE E REGOLAZIONI (SbCat 7)				
183 / 98 PA.ME.701	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TERMICA - H3		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	1'894,59	1'894,59
184 / 99 PA.ME.702	QUADRO ELETTRICO CENTRALE TRATTAMENTO ARIA		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	2'342,27	2'342,27
185 / 100 PA.ME.711	LINEE ELETTRICHE IN CENTRALE TERMICA - H3		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	1'177,59	1'177,59
	A R I P O R T A R E				360'524,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				379'768,69
	CASA DEL PARCO - EX AEROSTAZIONE (SpCat 11) 01 LOCALE TECNICO (SbCat 1)				
192 / 116 O.02.06.06	CALDAIA pressurizzata a condensazione con bruciatore inco ... NDENSAZIONE CON BRUCIATORE INCORPORATO Potenzialità 105 kW		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	11'737,69	11'737,69
193 / 117 TN.B.072.018 .15.007	CAMINO IN ACCIAIO INOX AISI 316 MONOPARETE ATTACCO RAPIDO - INTUBATO ENTRO CAMINO ESISTENTE		5,75		
	SOMMANO...	m	5,75	149,43	859,22
194 / 118 TN.B.072.010 .23.001	TERMOSTATO DI REGOLAZIONE termostato di regolazione		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	65,68	65,68
195 / 119 TN.B.072.010 .25.001	TERMOSTATO DI SICUREZZA termostato di sicurezza		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	69,09	69,09
196 / 120 O.04.01.01	PRESSOSTATO di sicurezza a riarmo manuale. Attacco 1/4"F. ... ECCHI DI CONTROLLO, PRESSOSTATO DI BLOCCO RM Scala 1/5 bar		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	64,09	128,18
197 / 121 TN.B.072.026 .09.001	VALVOLA SFOGO ARIA AUTOMATICA		2,00		
	SOMMANO...	cad	2,00	36,81	73,62
198 / 122 TN.B.072.030 .01.001	TERMOMETRO AD IMMERSIONE temperatura 0 °C + 120 °C		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	35,46	35,46
199 / 123 TN.B.072.030 .09.001	POZZETTO PORTATERMOMETRO		1,00		
	SOMMANO...	cad	1,00	20,73	20,73
200 / 124 O.04.58.01	VALVOLA di sicurezza a membrana, qualificata e tarata I.S ... a regola d'arte. VALVOLA DI SICUREZZA D = 1/2"x3/4" ISPESL		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	88,92	88,92
201 / 125 O.04.36.01	MANOMETRO a quadrante, di tipo Bourdon. Diametro quadrant ... STRUMENTI DI MISURA, MANOMETRO A QUADRANTE Scala 0-4 bar		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	24,80	24,80
	A R I P O R T A R E				392'872,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				392'872,08
202 / 126 O.04.59.05	VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativ ... ta a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 24 l, unificato		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	62,23	62,23
203 / 127 O.04.59.06	VASO d'espansione chiuso a membrana corredato dei relativ ... mata a regola d'arte. VASO DI ESPANSIONE C = 35 l, normale		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	85,55	85,55
204 / 128 O.04.09.05	ELETTROPOMPA centrifuga "in-line" del tipo a canotto sepa ... ORE BAGNATO MOT. 2 POLI Q=0,0/5,2/7,0 H=11/6,5/4 DN mm 32.		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	679,98	1'359,96
205 / 129 O.04.35.04	RUBINETTO a sfera in OT58 a passaggio totale con maniglia ... ione ultimata a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA D = 1"1/4		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	43,48	130,44
206 / 130 O.04.18.01	MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antir ... CANALI E TUBAZIONI per tutti i tipi di canali e tubazioni		11,40		
	SOMMANO...	kg	11,40	5,89	67,15
207 / 131 O.04.40.01	TUBAZIONE in acciaio nero senza saldatura negli spessori ... raccia. TUBAZIONE IN ACCIAIO NERO fino a 2" (de = 60.3 mm)		62,00		
	SOMMANO...	kg	62,00	7,69	476,78
208 / 132 O.04.33.02	RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature ... gola d'arte. RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 40 mm		2,56		
	SOMMANO...	m²	2,56	39,81	101,91
209 / 133 O.04.33.03	RIVESTIMENTO termico dei circuiti e delle apparecchiature ... gola d'arte. RIVESTIMENTO IN MATERASSINO DI LANA Sp. 50 mm		10,35		
	SOMMANO...	m²	10,35	56,89	588,81
210 / 134 O.04.31.01	RIVESTIMENTO esterno in lamierino di alluminio da 6/10 mm ... arte. RIVESTIMENTO FINITURA ALLUMINIO per tutti i diametri		12,91		
	SOMMANO...	m²	12,91	33,81	436,49
211 / 135 O.04.60.01	VERNICIATURA antiruggine di tutte le tubazioni in acciaio ... VERNICIATURA ANTIRUGGINE PER TUBAZIONI due mani di vernice Antiruggine Smalto giallo		2,73 1,90		
	A R I P O R T A R E		4,63		396'181,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O		4,63		396'181,40
	SOMMANO...	m²	4,63	7,85	36,35
212 / 136 O.04.42.01	TUBAZIONE in acciaio zincato gas senza saldature, UNI EN ... ri circuiti. TUBAZIONE IN ACCIAIO ZINCATO tutti i diametri Gas metano		52,00		
	SOMMANO...	kg	52,00	8,42	437,84
213 / 137 O.04.45.12	TUBAZIONE in PE 80, ad alta densità, per uso con gas comb ... i. TUBAZIONE IN PE 80 HD PER GAS METANO Serie S8.3-D=63 mm		106,00		
	SOMMANO...	m	106,00	14,68	1'556,08
214 / 138 O.03.01.06	GIUNTO DIELETTRICO con isolante in resina, in grado di so ... lazione ultimata a regola d'arte. GIUNTO DIELETTRICO D= 2"		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	67,96	135,92
215 / 139 O.03.02.06	GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE per impianti a gas com ... a regola d'arte. GIUNTO ANTIVIBRANTE PER GAS METANO D= 2"		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	89,41	178,82
216 / 140 O.03.03.06	RACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO per impianti a gas com ACCORDO DI TRANSIZIONE PE/ACCIAIO DA=2"1/2, DPE=75, SPE=S5		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	422,73	845,46
217 / 141 O.03.04.06	RUBINETTO a sfera nichelato a passaggio integrale con man ... a a regola d'arte. RUBINETTO A SFERA PER GAS METANO D = 2"		3,00		
	SOMMANO...	n	3,00	97,21	291,63
218 / 142 O.03.06.06	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE del combustibile a riarmo manu ... e. VALVOLA PER INTERCETTAZIONE COMBUSTIBILE FILETTATA D=2"		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	815,38	815,38
219 / 148 PA.ME.800	BONIFICA CISTERNA GASOLIO INTERRATA		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	4'000,00	4'000,00
220 / 149 PA.ME.850	COMPENSO PER RIMOZIONE APPARECCHIATURE AMMALORATE ATTUALE CENTRALE TERMICA		1,00		
	SOMMANO...	a corpo	1,00	2'000,00	2'000,00
	04 IMPIANTO IDRICO SANITARIO (SbCat 4)				
	A R I P O R T A R E				406'478,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I	
				unitario	TOTALE
	R I P O R T O				406'478,88
221 / 225 N.02.37.01	MISCELATORE TEMPORIZZATO A PULSANTE - D 1/2" docce		4,00		
	SOMMANO...	n.	4,00	224,82	899,28
222 / 226 N.03.03.02	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO, PILETTA DI SCARICO Vedi voce n° 225 [n. 4.00]		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	78,32	313,28
223 / 227 N.02.03.01	ACCESSORI PER APPARECCHIO SANITARIO: SET DOCCIA COMPLETO Vedi voce n° 226 [cadauno 4.00]		4,00		
	SOMMANO...	cadauno	4,00	118,23	472,92
224 / 228 N.02.09.02	COLLETTORE semplice componibile per impianti idrici, pres ... a a regola d'arte. COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE 3/4"x1/2"x4		2,00		
	SOMMANO...	n	2,00	48,55	97,10
225 / 229 TN.B.072.044 .56.003	TUBAZIONE MULTISTRATO CON SALDATURA LASER tubo multistrato 16x2.0		28,00 60,00		
	SOMMANO...	m	88,00	17,08	1'503,04
226 / 230 TN.B.02.010. 100.005	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E SCARIFICA SU TERRAPIENO (lung.=6+4+4)		5,25		
	SOMMANO...	m3	5,25	156,90	823,73
227 / 232 PA.ME.402	SCALDA ACQUA SANITARIA IN POMPA DI CALORE - 200 lt		1,00		
	SOMMANO...	n.	1,00	2'487,00	2'487,00
	05 IMPIANTO SCARICO ACQUE REFLUE (SbCat 5)				
228 / 224 TN.B.072.044 .59.015	TUBAZIONI DI SCARICO IN PE diametro 110 mm scarico docce		12,00		
	SOMMANO...	m	12,00	27,83	333,96
	06 IMPIANTO ANTINCENDIO (SbCat 6)				
229 / 147 N.01.12.01	ESTINTORE portatile a polvere a base di fosfato monoammon ... finito ESTINTORE PORTATILE A POLVERE kg=6 classe 34A-233BC		1,00		
	SOMMANO...	n	1,00	90,08	90,08
	07 QUADRI, LINEE ELETTRICHE E REGOLAZIONI (SbCat 7)				
	A R I P O R T A R E				413'499,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
001	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
	OG11 - Impianti tecnologici	415'716,60
	Totale CATEGORIE euro	415'716,60
	A R I P O R T A R E	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	R I P O R T O	
	<div><div><div>Riepilogo SUB CATEGORIE</div><div><div>00101 LOCALE TECNICO153'241,97</div><div>00202 IMPIANTO TERMICO48'915,10</div><div>00303 IMPIANTO AERAUICO117'840,63</div><div>00404 IMPIANTO IDRICO SANITARIO38'040,95</div><div>00505 IMPIANTO SCARICO ACQUE REFLUE6'971,47</div><div>00606 IMPIANTO ANTINCENDIO22'739,86</div><div>00707 QUADRI, LINEE ELETTRICHE E REGOLAZIONI23'125,84</div><div>00808 SCAVI E REINTERRI4'840,78</div></div><div>Totale SUB CATEGORIE euro415'716,60</div></div></div>	
	A R I P O R T A R E	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OPERE IDRAULICHE

redatto	ITS-ADP
verificato	ITS-GM
approvato	PAN-GS

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	PARCO (SpCat 1)							
	OG6 - acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione (Cat 1)							
	ACQUEDOTTO (SbCat 3)							
1 / 90 AV.05.10.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PE PN16 (SDR11) - De63mm tubazione lungo skateline * (lung.=255+50) pezzi speciali, curve	12,00	305,00 3,00			305,00 36,00		
	SOMMANO m					341,00	4,38	1'493,58
2 / 91 AV.06.03.a	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - fino a 0,5 mc pozzetti 60x60x60cm	6,00	0,60	0,600	0,600	1,30		
	SOMMANO mc					1,30	600,00	780,00
3 / 92 AV.03.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE chiusini GS C250 60x60cm interno	6,00			50,000	300,00		
	SOMMANO kg					300,00	2,40	720,00
4 / 93 PA.ACQ.001	ALLACCIO SU CONDOTTA PVC/PEAD CON COLLARE IN G.S. COMPLETO DI VALVOLA A SFERA - stacco fino a 2"					6,00		
	SOMMANO n.					6,00	84,62	507,72
5 / 94 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50		350,00	0,600	1,000	210,00		
	SOMMANO m3					210,00	14,30	3'003,00
6 / 95 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici		350,00	0,600	0,200	42,00		
	SOMMANO m³					42,00	36,46	1'531,32
7 / 96 AV.03.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI IN GHISA SFEROIDALECON GIUNTO ANTISFILAMENTO							
	A R I P O R T A R E							8'035,62

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'829,17
10 / 113 PA.IRR.004	PORTA EST - SPAZI ESTERNI (SpCat 2) IRRIGAZIONE (SbCat 1) FORNITURA E POSA DI POZZETTO CIRCOLARE IN PP COMPLETO DI SFIATO - diametro 18 cm per ogni settore SOMMANO cadauno					6,00 6,00	37,99	227,94
11 / 114 PA.IRR.003	 FORNITURA E POSA DI POZZETTO RETTANGOLARE IN MATERIALE PLASTICO SOMMANO cadauno					3,00 3,00	90,87	272,61
12 / 115 PA.IRR.101	 FORNITURA E POSA DI ELETTROVALVOLA - 1" SETTORI SOMMANO cadauno					3,00 3,00	175,30	525,90
13 / 116 PA.IRR.102	 FORNITURA E POSA ELETTROVALVOLA A BASSA PORTATA - 3/4" SETTORI SOMMANO cadauno					1,00 1,00	125,89	125,89
14 / 117 PA.IRR.301	 FORNITURA E POSA DI PROGRAMMATORE MODULARE - MODELLO BASE A 4 STAZIONI SOMMANO a corpo					1,00 1,00	927,80	927,80
15 / 118 PA.IRR.103	 FORNITURA E POSA ELETTROVALVOLA A BASSA PORTATA alimentazione 9V - 3/ 4" SETTORI 1.4 - 1.5 SOMMANO cadauno					2,00 2,00	157,86	315,72
16 / 119 PA.IRR.303	 FORNITURA E POSA DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO A BATTERIA - 2 STAZIONI SETTORI 1.4 - 1.5 SOMMANO a corpo					2,00 2,00	383,17	766,34
17 / 120	FORNITURA E POSA DI							
	A R I P O R T A R E							12'991,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							12'991,37
PA.IRR.002	TUBAZIONE IN PEBD PER USO IRRIGUO - De 20mm PN4 alberi fornite via Sant'antonino * (lung.=150+20) fronte ingresso H2 area verde interno parco casa del parco *(lung.=84+118+20) parcheggio casa del parco		170,00 120,00 210,00 222,00 200,00			170,00 120,00 210,00 222,00 200,00		
	SOMMANO m					922,00	3,34	3'079,48
18 / 121 PA.IRR.001	FORNITURA E POSA ALA GOCCIOLANTE INTEGRALE AUTOCOMPENSANTE - De 20mm alberi fornite via Sant'antonino fronte ingresso H2 area verde interno parco casa del parco parcheggio casa del parco	22,00 7,00 17,00 17,00 21,00	5,00 5,00 5,00 5,00 5,00			110,00 35,00 85,00 85,00 105,00		
	SOMMANO m					420,00	3,68	1'545,60
19 / 122 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 Vedi voce n° 120 [m 922.00]			0,400	0,600	221,28		
	SOMMANO m3					221,28	14,30	3'164,30
20 / 123 B.07.36.a.v	TUBO DRENANTE MICROFESSURATO - De110mm Vedi voce n° 121 [m 420.00]					420,00		
	SOMMANO m					420,00	5,08	2'133,60
	FOGNATURA (SbCat 2)							
21 / 24 AV.06.05.c	POZZETTI D'SPEZIONE CIRCOLARE tipo "Komplet" - diametro cm100 zona protezione civile pozzetto di allacciamento alla fognatura pubblica					4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	850,00	4'250,00
22 / 25 AV.06.22	POZZETTO UTENZA - PP 380/400 mm zona protezione civile allacciamenti hangar allacciamento aerostazione					3,00 6,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					11,00	388,99	4'278,89
23 / 26 AV.06.03.b	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - da 0,5 a 2 mc pozzetto sifone firenze hangar 1	4,00	0,60	0,600	0,600	0,86		
	A R I P O R T A R E					0,86		31'443,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,86		31'443,24
24 / 27 AV.03.24	pozzetto braga a 45° hangar 1	2,00	0,60	0,600	0,600	0,43		
	pozzetto sifone firenze hangar 3	2,00	0,60	0,600	0,600	0,43		
	pozzetto braga a 45° hangar 3	1,00	0,60	0,600	0,600	0,22		
	pozzetto sifone firenze							
	aerostazione *(par.ug.=2+2+1)	5,00	0,60	0,600	0,600	1,08		
	pozzetto braga a 45° aerostazione	4,00	0,60	0,600	0,600	0,86		
	SOMMANO mc					3,88	450,00	1'746,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE chiusini GS C250 40x40cm interno	20,00			30,000	600,00		
	SOMMANO kg					600,00	2,40	1'440,00
25 / 28 AV.05.14.2c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC SN8 - De160mm zona protezione civile		150,00			150,00		
	lato Est degli HANGAR		170,00			170,00		
	allacciamento fognatura							
	aerostazione		100,00			100,00		
	SOMMANO m					420,00	9,94	4'174,80
26 / 29 AV.05.14.2b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC SN8 - De125mm allacciamenti hangar *(par.ug.=4+ 2)	6,00	5,00			30,00		
	allacciamento aerostazione	6,00	5,00			30,00		
	braghe a 45° *(par.ug.=1+2+3)	6,00	3,00			18,00		
	sifoni firenze *(par.ug.=2+4+4+1)	11,00	6,00			66,00		
	SOMMANO m					144,00	6,15	885,60
27 / 30 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50							
	allacciamenti fabbricati	6,00	5,00	0,600	1,000	18,00		
	linea zona protezione civile *(H/ peso=(1+1,5)/2)		150,00	1,000	1,250	187,50		
	linea allacciamenti hangar *(H/ peso=(1+1,5)/2)		170,00	1,000	1,250	212,50		
	linea allacciamento aerostazione * (H/peso=(1+1,5)/2)		100,00	1,000	1,250	125,00		
	SOMMANO m3					543,00	14,30	7'764,90
28 / 31 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici							
	allacciamenti fabbricati	6,00	5,00	0,600	0,200	3,60		
	linea zona protezione civile		150,00	1,000	0,200	30,00		
	linea allacciamenti hangar		170,00	1,000	0,200	34,00		
	linea allacciamento aerostazione		85,00	1,000	0,200	17,00		
	SOMMANO m³					84,60	36,46	3'084,52
	A R I P O R T A R E							50'539,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							50'539,06
29 / 154 AV.06.03.a	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - fino a 0,5 mc condensagrassi nuove docce aerostazione SOMMANO mc		1,00	1,000	1,000	1,00 1,00	600,00	600,00
	ACQUEDOTTO (SbCat 3)							
30 / 99 AV.05.10.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PE PN16 (SDR11) - De63mm linea zona protezione civile pezzi speciali SOMMANO m	6,00	75,00 3,00			75,00 18,00 93,00	4,38	407,34
31 / 100 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 SOMMANO m3		80,00	0,400	1,000	32,00 32,00	14,30	457,60
32 / 101 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici SOMMANO m³		80,00	0,400	0,200	6,40 6,40	36,46	233,34
33 / 102 PA.ACQ.001	ALLACCIO SU CONDOTTA PVC/ PEAD CON COLLARE IN G.S. COMPLETO DI VALVOLA A SFERA - stacco fino a 2" stacchi in pozzetto + fontanella SOMMANO n.					4,00 4,00	84,62	338,48
34 / 103 L.01.06.00	FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI FONTANELLA VERTICALE DIAMETRO 430x540 MM SOMMANO cadauno					1,00 1,00	491,79	491,79
35 / 104 AV.06.03.a	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - fino a 0,5 mc pozzetto 60x60x60cm SOMMANO mc					4,00 4,00	600,00	2'400,00
36 / 105 AV.03.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA							
	A R I P O R T A R E							55'467,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							55'467,61
37 / 106 AV.06.03.b	SFEROIDALE chiusini in GS C250 60x60cm interno	4,00			50,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	2,40	480,00
	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - da 0,5 a 2 mc							
	pozzetto allaccio linea "PARCO"		1,20	1,200	1,200	1,73		
	pozzetto allaccio linea "HANGAR"		1,20	1,200	1,200	1,73		
	pozzetto contatori HANGAR 1		1,20	1,200	1,200	1,73		
	pozzetto contatori HANGAR 3		1,20	1,200	1,200	1,73		
	pozzetto derivazione linea PROTEZIONE CIVILE-PARCO		1,20	1,200	1,200	1,73		
	SOMMANO mc					8,65	450,00	3'892,50
38 / 107 AV.03.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE chiusini un GS D400 60x60cm interno	5,00			85,000	425,00		
	SOMMANO kg					425,00	2,40	1'020,00
39 / 108 G.02.42.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 110 mm collegamento linea "PARCO" - tra hangar 1 e 2		70,00			70,00		
	pezzi speciali	4,00	3,00			12,00		
	SOMMANO m					82,00	14,91	1'222,62
40 / 109 AV.05.10.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PE PN16 (SDR11) - De90mm collegamento ANTINCENDIO hangar 1		40,00			40,00		
	collegamento ANTINCENDIO hangar 3		60,00			60,00		
	pezzi speciali	10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO m					130,00	7,03	913,90
41 / 110 AV.05.10.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PE PN16 (SDR11) - De63mm collegamento WC hangar 1 * (lung.=25+35)		60,00			60,00		
	collegamento CT hangar 3		34,00			34,00		
	pezzi speciali	10,00	3,00			30,00		
	SOMMANO m					124,00	4,38	543,12
42 / 111 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 collegamento linea "PARCO" - tra							
	A R I P O R T A R E							63'539,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'539,75
43 / 112 E.03.06.a	hangar 1 e 2		70,00	0,400	1,500	42,00		
	collegamento hangar 1		28,00	0,400	1,500	16,80		
	collegamento WC hangar 1 *							
	(lung.=23+31)		54,00	0,400	1,500	32,40		
	collegamento WC hangar 3		58,00	0,400	1,500	34,80		
	collegamento CT hangar 3		38,00	0,400	1,500	22,80		
	SOMMANO m3					148,80	14,30	2'127,84
	RINTERRO DI SCAVI DI							
	FOGNATURE O SIMILARI CON							
	MATERIALE SABBIOSO							
	PROVENIENTE DA CAVA							
	eseguito con mezzi meccanici							
	collegamento linea "PARCO" - tra							
	hangar 1 e 2		70,00	0,400	0,200	5,60		
44 / 143 AV.05.14.2D	collegamento hangar 1		28,00	0,400	0,200	2,24		
	collegamento WC hangar 1 *							
	(lung.=23+31)		54,00	0,400	0,200	4,32		
	collegamento WC hangar 3		58,00	0,400	0,200	4,64		
	collegamento CT hangar 3		38,00	0,400	0,200	3,04		
	SOMMANO m³					19,84	36,46	723,37
	ACQUE METEORICHE (SbCat							
	4)							
	FORNITURA E POSA IN OPERA							
	DI TUBI IN PVC SN8 - De200mm							
	nuove linee collegamento pluviali	2,00	60,00			120,00		
	lungo le ali dell'HANGAR1							
	nuove linee collegamento pluviali	2,00	45,00			90,00		
	lungo le ali dell'HANGAR2							
45 / 144 H.01.07.a	SOMMANO m					210,00	15,50	3'255,00
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA							
	per la fascia con profondità fino a							
	m 1.50							
		2,00	60,00	0,400	0,800	38,40		
		2,00	45,00	0,400	0,800	28,80		
	SOMMANO m3					67,20	14,30	960,96
	RINTERRO DI SCAVI DI							
	FOGNATURE O SIMILARI CON							
	MATERIALE SABBIOSO							
	PROVENIENTE DA CAVA							
	eseguito con mezzi meccanici							
		2,00	60,00	0,400	0,200	9,60		
		2,00	45,00	0,400	0,800	28,80		
46 / 145 E.03.06.a	SOMMANO m³					38,40	36,46	1'400,06
	COSTRUZIONE CAMERETTE							
	PREF. IN CLS ARMATO - fino a							
	0,5 mc							
	HANGAR 1 *(par.ug.=2*8)	16,00	0,40	0,400	0,600	1,54		
	HANGAR 2 *(par.ug.=4+6)	10,00	0,40	0,400	0,600	0,96		
	SOMMANO mc					2,50	600,00	1'500,00
	A R I P O R T A R E							73'506,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'506,98
48 / 147 AV.03.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE chiusini 30x30 C250 * (par.ug.=16+10)	26,00			25,000	650,00		
	SOMMANO kg					650,00	2,40	1'560,00
49 / 148 MI.1U.01.300 .0010.a	SPURGO TOMBINATURE E CANALI COPERTI - con mezzi meccanici spurgo linee esistenti perimetrali agli hangar e presso ex aerostazione *(lung.=180+200+ 50*4)		580,00	0,200	0,100	11,60		
	SOMMANO m3					11,60	99,11	1'149,68
50 / 149 MI.1U.01.300 .0010.b	SPURGO TOMBINATURE E CANALI COPERTI - eseguito a mano		50,00	0,200	0,200	2,00		
	SOMMANO m3					2,00	258,79	517,58
51 / 150 MI.1U.01.300 .0100	SPURGO POZZETTI STRADALI - con mezzo meccanico caditoie stradali parcheggie lungo strada					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	31,26	625,20
52 / 151 MI.1U.01.300 .0120	DISOSTRUZIONE TUBAZIONE DI SCARICO POZZETTI - con mezzo meccanico					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	100,08	1'000,80
53 / 152 MI.1C.27.050 .0200.a	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA - rifiuti solidi provenienti da spurgo					11,00		
	SOMMANO t					11,00	176,77	1'944,47
54 / 153 MI.1C.27.050 .0200.b	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA - rifiuti liquidii provenienti da spurgo					11,00		
	SOMMANO t					11,00	62,43	686,73
	----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							80'991,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							80'991,44
55 / 124 PA.IRR.201	GIARDINO (SpCat 3) IRRIGAZIONE (SbCat 1) PERFORAZIONE A RICIRCOLO FANGHI CON ASTE E IMPIANTO IDONEO PER LA FORMAZIONE POZZO - profondità 34 m					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'146,60	8'146,60
56 / 125 PA.IRR.202	FORNITURA E POSA DI ELETTROPOMPA SOMMERSA 4" 4kW COMPLETA DI INVERTER					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'812,03	6'812,03
57 / 126 PA.IRR.301	FORNITURA E POSA DI PROGRAMMATORE MODULARE - MODELLO BASE A 4 STAZIONI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	927,80	927,80
58 / 127 PA.IRR.302	FORNITURA E POSA DI MODULO DI ESPANSIONE DA 6 STAZIONI					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	183,37	550,11
59 / 128 PA.IRR.003	FORNITURA E POSA DI POZZETTO RETTANGOLARE IN MATERIALE PLASTICO per ogni elettrovalvola su anello per cavidotto linea elettrica					19,00 10,00 19,00		
	SOMMANO cadauno					48,00	90,87	4'361,76
60 / 129 TN.B.62.006. 070.025	CAVIDOTTO IN PE PIEGHEVOLE, DOPPIA PARETE, DA INTERRO, PESANTE Ø 160 mm (conf.25 m) anello collegamento a centralina		550,00 50,00			550,00 50,00		
	SOMMANO m					600,00	7,63	4'578,00
61 / 130 TN.B.62.22.1 10.10	CAVO POSA FISSA, FG7OR, PVC, 0.6÷1 kV - sezione 1x2.5 mm² comune *(lung.=550+50) settore 1, 2, 3, 4 *(lung.=50*4+ 100+110+130+150) settore 17, 18, 19 *(lung.=220*3+ 12+12+50)		600,00 690,00 734,00			600,00 690,00 734,00		
	A R I P O R T A R E					2'024,00		106'367,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'024,00		106'367,74
62 / 131 PA.IRR.004	settore 5, 6, 7, 8, 9, 10 * (lung.=50*6+15*2+40*4)		490,00			490,00		
	settore 11, 12, 13, 14, 15, 16 * (lung.=110*6+26+45+70+105+ 160+190)		1256,00			1'256,00		
	SOMMANO m					3'770,00	1,76	6'635,20
	FORNITURA E POSA DI POZZETTO CIRCOLARE IN PP COMPLETO DI SFIATO - diametro 18 cm per ogni settore su anello					19,00 4,00		
	SOMMANO cadauno					23,00	37,99	873,77
63 / 132 PA.IRR.101	FORNITURA E POSA DI ELETTROVALVOLA - 1" SETTORI 1, 2, 3, 4, 7, 8, 9, 10, 18					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	175,30	1'577,70
64 / 133 PA.IRR.102	FORNITURA E POSA ELETTROVALVOLA A BASSA PORTATA - 3/4" SETTORI 5, 6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	125,89	1'258,90
65 / 134 PA.IRR.002	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONE IN PEBD PER USO IRRIGUO - De 20mm PN4							
	1		20,00			20,00		
	2		90,00			90,00		
	3		40,00			40,00		
	4		83,00			83,00		
	5		70,00			70,00		
	6		260,00			260,00		
	7		137,00			137,00		
	8		210,00			210,00		
	9		210,00			210,00		
	10		110,00			110,00		
	11		25,00			25,00		
	12		25,00			25,00		
	13		80,00			80,00		
	14		45,00			45,00		
	15		10,00			10,00		
	16		144,00			144,00		
	17		200,00			200,00		
	18		78,00			78,00		
	19		278,00			278,00		
	SOMMANO m					2'115,00	3,34	7'064,10
66 / 135 PA.IRR.001	FORNITURA E POSA ALA GOCCIOLANTE INTEGRALE AUTOCOMPENSANTE - De 20mm							
	1		85,00			85,00		
	A R I P O R T A R E					85,00		123'777,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					85,00		123'777,41
	2		71,00			71,00		
	3		95,00			95,00		
	4		146,00			146,00		
	5		342,00			342,00		
	6		600,00			600,00		
	7		75,00			75,00		
	8		112,00			112,00		
	9		120,00			120,00		
	10		89,00			89,00		
	11		296,00			296,00		
	12		378,00			378,00		
	13		454,00			454,00		
	14		304,00			304,00		
	15		144,00			144,00		
	16		253,00			253,00		
	17		137,00			137,00		
	18		38,00			38,00		
	19		104,00			104,00		
	SOMMANO m					3'843,00	3,68	14'142,24
67 / 136 TN.G.1.3.87. 110	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN PE SIGMA 80 PE 100 EN 12201 - PN 10 DE 50 anello collegamento a pozzo		550,00 50,00			550,00 50,00		
	SOMMANO m					600,00	5,10	3'060,00
68 / 137 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 Vedi voce n° 136 [m 600.00]			0,400	0,600	144,00		
	SOMMANO m3					144,00	14,30	2'059,20
69 / 138 B.07.36.a.v	TUBO DRENANTE MICROFESSURATO - De110mm anello irrigazione alberi	140,00	5,00			700,00		
	SOMMANO m					700,00	5,08	3'556,00
70 / 78 PA.FGN.001 a	FOGNATURA (SbCat 2) FORNITURA E POSA IN OPERA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO PREFABBRICATO predisposizione per scarico chioschi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'236,83	11'236,83
71 / 79 AV.05.10.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PE PN16 (SDR11) - De110mm mandata impianto di sollevamento pezzi speciali , curve, riduzioni	10,00	190,00 3,00			190,00 30,00		
	SOMMANO m					220,00	10,46	2'301,20
	A R I P O R T A R E							160'132,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'132,88
72 / 80 AV.06.03.a	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - fino a 0,5 mc pozzetto d'ispezione 60x60x60cm		0,60	0,600	0,600	0,22		
	SOMMANO mc					0,22	600,00	132,00
73 / 81 AV.03.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE chiusino in GS C250 40x40cm interno				25,000	25,00		
	SOMMANO kg					25,00	2,40	60,00
74 / 82 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50		200,00	0,500	1,000	100,00		
	SOMMANO m3					100,00	14,30	1'430,00
75 / 83 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici		200,00	0,500	0,200	20,00		
	SOMMANO m³					20,00	36,46	729,20
76 / 84 F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - fino a cm 5.00 di spessore attraversamenti su pavimentazioni esistenti, tubazione mandata sollevamento (lung.=14+14) (lung.=13+17) (lung.=26+19)		28,00 30,00 45,00			28,00 30,00 45,00		
	SOMMANO m					103,00	3,58	368,74
77 / 85 F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - per ogni cm in più Vedi voce n° 84 [m 103.00]	10,00				1'030,00		
	SOMMANO m					1'030,00	0,51	525,30
78 / 86 F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE attraversamenti su pavimentazioni esistenti, tubazione mandata sollevamento (lung.=(13,00+17)/2) (lung.=(26+19)/2)		14,00 15,00 22,50	8,000 8,000 8,000	0,150 0,150 0,150	16,80 18,00 27,00		
	SOMMANO m³					61,80	31,56	1'950,41
	A R I P O R T A R E							165'328,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'328,53
79 / 87 H.01.11.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE peso specifico 2ton/m3 Vedi voce n° 86 [m³ 61.80]	2,00				123,60		
	SOMMANO ton					123,60	10,12	1'250,83
80 / 88 AV.06.22	POZZETTO UTENZA - PP 380/ 400 mm					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	388,99	2'333,94
81 / 89 AV.05.14.2c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC SN8 - De160mm		125,00 140,00			125,00 140,00		
	SOMMANO m					265,00	9,94	2'634,10
82 / 141 H.01.07.a	SCAFO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 predispensione chioschi *(H/ peso=(1,5+0,5)/2) predispensione chioschi *(H/ peso=(1+0,5)/2)		125,00 140,00	0,800 0,800	1,000 0,750	100,00 84,00		
	SOMMANO m3					184,00	14,30	2'631,20
83 / 142 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici (lung.=125+140)		265,00	0,600	0,200	31,80		
	SOMMANO m³					31,80	36,46	1'159,43
	ACQUEDOTTO (SbCat 3)							
84 / 19 G.02.42.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 110 mm anello giardino centrale stacco fontana-chiosco presso giardino centrale stacco da giardino verso campi sportivi collegamento a nodo fronte Ingresso porta est pezzi speciali e curve da giardino verso pista atterraggio	20,00	640,00 35,00 50,00 190,00 3,00 250,00			640,00 35,00 50,00 190,00 60,00 250,00		
	SOMMANO m					1'225,00	14,91	18'264,75
	A R I P O R T A R E							193'602,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							193'602,78
85 / 69 AV.03.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI IN GHISA SFEROIDALECON GIUNTO ANTISFILAMENTO Tee De110 con derivazione 63mm x chioschi *(H/peso=12+ 2,5*3) Tee De110 3 bicchieri *(H/ peso=9+2,5) tazza flangiata cieca *(H/peso=8+ 2,5+1) tazza flangiata per collegamento saracinesca *(H/peso=8+2,5)	2,00 5,00 2,00 4,00				19,500 11,500 11,500 10,500	39,00 57,50 23,00 42,00	
	SOMMANO kg					161,50	4,50	726,75
86 / 70 G.02.56.e	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIALE A CORPO PIATTO - Dn100 su condotta principale PVC Dn110 per sezionamento linea					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	286,68	573,36
87 / 74 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 anello giardino centrale stacco fontana-chiosco presso giadino centrale stacco da giardino verso campi sportivi collegamento a nodo fronte Ingresso porta Est da giardino verso pista atterraggio		640,00 35,00 50,00 190,00 250,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	320,00 17,50 25,00 95,00 125,00		
	SOMMANO m3					582,50	14,30	8'329,75
88 / 75 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici anello giardino centrale stacco fontana-chiosco presso giadino centrale stacco da giardino verso campi sportivi collegamento a nodo fronte Ingresso porta Est da giardino verso pista atterraggio		640,00 35,00 50,00 190,00 250,00	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	64,00 3,50 5,00 19,00 25,00		
	SOMMANO m³					116,50	36,46	4'247,59
89 / 76 AV.06.03.b	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - da 0,5 a 2 mc nodi principali su condotta Dn110 PN16	10,00	1,00	1,000	1,000	10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		207'480,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'180,23
91 / 32 H.01.07.a	PARCHEGGIO SUD E GIARDINO DELLA MEMORIA (SpCat 4) FOGNATURA (SbCat 2) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50		10,00 15,00	2,000 1,000	1,000 1,500	20,00 22,50		
	SOMMANO m3					42,50	14,30	607,75
92 / 33 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici		10,00 15,00	2,000 1,000	0,200 0,200	4,00 3,00		
	SOMMANO m³					7,00	36,46	255,22
93 / 34 E.08.12.00	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PER FONDAZIONI A PLATEA soletta di fondazione per pozzetto scarico plinti posa colonnine	3,00	3,00 1,00	1,000 1,000	0,300 0,300	0,90 0,90		
	SOMMANO mc					1,80	198,96	358,13
94 / 35 E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE Fe B 44K Vedi voce n° 34 [mc 1.80]	65,00				117,00		
	SOMMANO kg					117,00	1,42	166,14
95 / 36 PA.FGN.002	POZZETTO AUTOPULENTE IN ACCIAIO INOX - 300x90cm					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'594,27	3'594,27
96 / 37 PA.FGN.003	COLONNA DI SCARICO CON VUOTATOIO CASSETTE WC CHIMICO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	6'765,62	6'765,62
97 / 38 AV.05.14.2b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC SN8 - De125mm tubazioni pezzi speciali	5,00	15,00 3,00			15,00 15,00		
	SOMMANO m					30,00	6,15	184,50
98 / 39 AV.06.03.a	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - fino a							
	A R I P O R T A R E							225'111,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							225'111,86
99 / 40 AV.03.24	0,5 mc pozzetti 60x60x100 interno	2,00	0,60	0,600	1,000	0,72		
	SOMMANO mc					0,72	600,00	432,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE chiusino GS 40x40 interno	2,00			25,000	50,00		
	SOMMANO kg					50,00	2,40	120,00
	ACQUEDOTTO (SbCat 3)							
100 / 41 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 (lung.=15+15)		30,00	0,500	1,000	15,00		
	SOMMANO m3					15,00	14,30	214,50
101 / 42 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici (lung.=15+15)		30,00	0,500	0,200	3,00		
	SOMMANO m³					3,00	36,46	109,38
102 / 43 AV.05.10.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PE PN16 (SDR11) - De32mm (lung.=15+15) pezzi speciali	10,00	30,00 3,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	1,20	72,00
103 / 44 AV.06.03.a	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - fino a 0,5 mc pozzetti 60x60x100 contatore ENEL	1,00	0,60 1,00	0,600 1,000	1,000 1,200	0,36 1,20		
	SOMMANO mc					1,56	600,00	936,00
104 / 45 AV.03.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE chiusini GS C250 40x40interno chiusini GS C250 60x60interno	3,00 1,00			25,000 50,000	75,00 50,00		
	SOMMANO kg					125,00	2,40	300,00

	A R I P O R T A R E							227'295,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							227'295,74
105 / 46 AV.05.14.2c	PARCHEGGIO NORD (SpCat 5) FOGNATURA (SbCat 2) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC SN8 - De160mm scarico WC autopulente * (lung.=37+22) pezzi speciali SOMMANO m	4,00	59,00 3,00			59,00 12,00 71,00	9,94	705,74
106 / 47 AV.06.22	POZZETTO UTENZA - PP 380/ 400 mm pozzetti di linea SOMMANO cadauno					2,00 2,00	388,99	777,98
107 / 48 AV.06.03.a	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - fino a 0,5 mc pozzetto sifone firenze SOMMANO mc		0,60	0,600	1,000	0,36 0,36	600,00	216,00
108 / 49 AV.03.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE chiusini C250 SOMMANO kg	1,00			25,000	25,00 25,00	2,40	60,00
109 / 50 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 (H/peso=(0,8+1,5)/2) SOMMANO m3		59,00	1,000	1,150	67,85 67,85	14,30	970,26
110 / 51 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici SOMMANO m³		59,00	1,000	0,200	11,80 11,80	36,46	430,23
111 / 52 G.02.42.a	ACQUEDOTTO (SbCat 3) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 110 mm condotta principale SOMMANO m		410,00			410,00 410,00	14,91	6'113,10
112 / 53	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA							
	A R I P O R T A R E							236'569,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							236'569,05
H.01.07.a	per la fascia con profondità fino a m 1.50		410,00	0,500	1,000	205,00		
	SOMMANO m3					205,00	14,30	2'931,50
113 / 54 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici		410,00	0,500	0,200	41,00		
	SOMMANO m³					41,00	36,46	1'494,86
114 / 55 AV.06.03.b	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - da 0,5 a 2 mc pozzetti 100x100x100cm pozzetti 120x120x100cm pozzetti 60x60x100cm	2,00 1,00 12,00	1,00 1,20 0,60	1,000 1,200 0,600	1,000 1,000 1,000	2,00 1,44 4,32		
	SOMMANO mc					7,76	450,00	3'492,00
115 / 56 AV.03.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE chiusini D400 60x60cm interno	15,00			65,000	975,00		
	SOMMANO kg					975,00	2,40	2'340,00
116 / 57 PA.ACQ.001	ALLACCIO SU CONDOTTA PVC/PEAD CON COLLARE IN G.S. COMPLETO DI VALVOLA A SFERA - stacco fino a 2" lungo condotta principale De110					5,00		
	SOMMANO n.					5,00	84,62	423,10
117 / 58 O.04.35.06	RUBINETTO A SFERA - D=2" su collare in ghisa su nodi per distribuzione orti					3,00 5,00		
	SOMMANO n.					8,00	75,99	607,92
118 / 59 N.02.39.02	RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA - D=1" fontane					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	177,60	355,20
119 / 60 O.04.35.03	RUBINETTO A SFERA - D=1" fontane WC					2,00 1,00		
	SOMMANO n.					3,00	29,85	89,55
120 / 61 AV.05.10.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PE PN16 (SDR11) -							
	A R I P O R T A R E							248'303,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248'303,18
121 / 62 H.01.07.a	De75mm zona orti *(lung.=170+120+40+ 10)		340,00			340,00		
	pezzi speciali	24,00	3,00			72,00		
	stacchi a Tes PN16 in pozzetto - per singolo lotto d'orto	24,00	10,00			240,00		
	stacco per WC	1,00	3,00			3,00		
	raccordo filettato 63x2"	24,00	5,00			120,00		
	SOMMANO m					775,00	5,05	3'913,75
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50		340,00	0,500	0,800	136,00		
	SOMMANO m3					136,00	14,30	1'944,80
	RUBINETTO A SFERA - D=1" valvola su ogni utenza pozzetto					24,00		
	SOMMANO n.					24,00	29,85	716,40
123 / 64 AV.06.03.a	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - fino a 0,5 mc							
	pozzetti utenza orti 40x40x40cm	24,00	0,40	0,400	0,400	1,54		
	SOMMANO mc					1,54	600,00	924,00
124 / 65 AV.03.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE							
	chiusini pozzetti utenza orti 30x30interno	24,00			15,000	360,00		
	SOMMANO kg					360,00	2,40	864,00
125 / 66 L.01.06.00	FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI FONTANELLA VERTICALE DIAMETRO 430x540 MM							
						2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	491,79	983,58
126 / 67 AV.03.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RACCORDI IN GHISA SFEROIDALECON GIUNTO ANTISFILAMENTO							
	Te De110 con derivazione 80mm	2,00			12,000	24,00		
	tazza flangiata cieca	1,00			2,500	2,50		
	tazza flangiata per collegamento saracinesca	2,00			8,000	16,00		
	controflange antisfilamento	10,00			2,500	25,00		
	SOMMANO kg					67,50	4,50	303,75
127 / 68 G.02.56.d	FORNITURA E POSA DI SARACINESCA CUNEO							
	A R I P O R T A R E							257'953,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							258'469,00
128 / 1 AV.06.17.b	COLLEGAMENTO SU STRADA ASFALTATA DI NUOVA TUBAZIONE - fino a 300mm allacciamento su condotta esistente di via Ferrarin					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	1'300,00	1'300,00
129 / 2 AV.06.03.b	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - da 0,5 a 2 mc pozzetto con valvola a clapet per sifone firenze WC autopulente		1,00 0,50	1,000 0,500	2,000 2,000	2,00 0,50		
	SOMMANO mc					2,50	450,00	1'125,00
130 / 3 AV.03.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE chiusino D400 - diam.60cm interno chiusino C250 - 40x40cm	2,00 1,00			65,000 50,000	130,00 50,00		
	SOMMANO kg					180,00	2,40	432,00
131 / 4 AV.05.14.2b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC SN8 - De125mm allacciamento WC autopulente pezzi speciali	6,00	70,00 3,00			70,00 18,00		
	SOMMANO m					88,00	6,15	541,20
132 / 5 AV.05.14.2c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PVC SN8 - De160mm lato pista		250,00			250,00		
	SOMMANO m					250,00	9,94	2'485,00
133 / 6 AV.06.22	POZZETTO UTENZA - PP 380/ 400 mm linea per grandi eventi lungo ex PISTA DI ATTERRAGGIO allacciamento WC autopulente					9,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	388,99	3'889,90
134 / 7 AV.05.10.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI IN PE PN16 (SDR11) - De110mm mandata sollevamento prefabbricato pezzi speciali e raccordi	6,00	210,00 3,00			210,00 18,00		
	SOMMANO m					228,00	10,46	2'384,88
135 / 8	FORNITURA E POSA IN OPERA							
	A R I P O R T A R E							270'626,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							270'626,98
G.02.59.e	DI VALVOLE A CLAPET - DN100					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	287,26	287,26
136 / 9 PA.FGN.001 a	FORNITURA E POSA IN OPERA IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO PREFABBRICATO					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'236,83	11'236,83
137 / 10 PA.FGN.001 b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELETTROPOMPA PER IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO					2,00		
	SOMMANO n.					2,00	1'926,16	3'852,32
138 / 11 F.02.08.a	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - fino a cm 5.00 di spessore attraversamento strada *(lung.=8+ 8) per attraversamento pavimentazione con condotta lungo pista di atterraggio (lato OVEST) *(lung.=2*20)		16,00			16,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO m					56,00	3,58	200,48
139 / 12 F.02.08.b	TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - per ogni cm in più Vedi voce n° 11 [m 56.00]	10,00				560,00		
	SOMMANO m					560,00	0,51	285,60
140 / 13 F.02.04.00	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE attraversamento strada per condotta lungo pista di atterraggio		8,00	4,000	0,150	4,80		
			20,00	2,000	0,150	6,00		
	SOMMANO m³					10,80	31,56	340,85
141 / 14 H.01.11.b	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE DA ATTIVITA' DI DEMOLIZIONE E COSTRUZIONE peso specifico 2ton/m3 * (par.ug.=2,4*10,80)	25,92				25,92		
	SOMMANO ton					25,92	10,12	262,31
142 / 15 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50 tratto in pressione		220,00	0,800	1,200	211,20		
	A R I P O R T A R E					211,20		287'092,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					211,20		287'092,63
143 / 16 H.01.07.b	lungo pista sollevamento		260,00	0,800	1,500	312,00 3,00		
	SOMMANO m3					526,20	14,30	7'524,66
	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50		100,00	0,800	0,500	40,00		
	SOMMANO m3					40,00	27,84	1'113,60
144 / 17 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici		480,00	0,400	0,200	38,40		
	SOMMANO m³					38,40	36,46	1'400,06
	ACQUEDOTTO (SbCat 3)							
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONI IN PVC-A PER ACQUE POTABILI PN16 diametro esterno 110 mm (lung.=210+260) pezzi speciali	6,00	470,00 3,00			470,00 18,00		
145 / 18 G.02.42.a	SOMMANO m					488,00	14,91	7'276,08
	ALLACCIO SU CONDOTTA PVC/ PEAD CON COLLARE IN G.S. COMPLETO DI VALVOLA A SFERA - stacco fino a 2" allaccio WC autopulente					1,00		
	SOMMANO n.					1,00	84,62	84,62
	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - da 0,5 a 2 mc allaccio WC autopulente e fontanella, 100x100x100cm pozzetto contatore acquedotto		1,00 1,20	1,000 1,200	1,000 1,300	1,00 1,87		
147 / 21 AV.06.03.b	SOMMANO mc					2,87	450,00	1'291,50
	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE chiusino 60x60 interno D400 chiusino 60x60 interno C250	1,00 1,00			85,000 50,000	85,00 50,00		
	SOMMANO kg					135,00	2,40	324,00
	FORNITURA E POSA IN OPERA IN CANTIERE DI FONTANELLA							
148 / 22 AV.03.24								
149 / 23 L.01.06.00								
	A R I P O R T A R E							306'107,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306'107,15
150 / 71 PA.ACQ.001	VERTICALE DIAMETRO 430x540 MM					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	491,79	491,79
	ALLACCIO SU CONDOTTA PVC/ PEAD CON COLLARE IN G.S. COMPLETO DI VALVOLA A SFERA - stacco fino a 2" allacciamento interno al pozzetto					10,00		
	SOMMANO n.					10,00	84,62	846,20
151 / 72 AV.06.03.a	COSTRUZIONE CAMERETTE PREF. IN CLS ARMATO - fino a 0,5 mc pozzetti di allacciamento 60x60cm interno	10,00	0,60	0,600	1,000	3,60		
	SOMMANO mc					3,60	600,00	2'160,00
152 / 73 AV.03.24	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE chiusini in ghisa C250 - 40x40cm interno	10,00			25,000	250,00		
	SOMMANO kg					250,00	2,40	600,00
153 / 139 H.01.07.a	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50		470,00	0,600	1,200	338,40		
	SOMMANO m3					338,40	14,30	4'839,12
154 / 140 E.03.06.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI CON MATERIALE SABBIOSO PROVENIENTE DA CAVA eseguito con mezzi meccanici		470,00	0,400	0,200	37,60		
	SOMMANO m³					37,60	36,46	1'370,90
	Parziale LAVORI A CORPO euro							316'415,16
	T O T A L E euro							316'415,16
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

[illegible]

[illegible]

