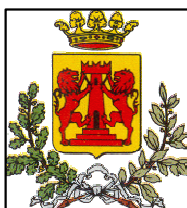


CODICE
SCREENING

A 3



COMUNE DI
BASSANO DEL GRAPPA



IL DIRETTORE GENERALE
DOTT. ING. MARCO BACCHIN

**ADEGUAMENTO NORMATIVO E
FUNZIONALE DEL POLO RIFIUTI DI
BASSANO DEL GRAPPA (VI)
(P592)**

PROGETTO PRELIMINARE

C CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Progettazione: ETRA S.p.A.

Responsabile Settore Ingegneria

Ing. Alberto Liberatore

REV.	00			
ESEGUITO: Ing. Giorgio Zattarin		Data	Cod. ATO	
CAPO COMMESSA: Ing. Giorgio Zattarin		Giugno 2014	P592	P592S00CPRE00R0
CONTROLLATO: Responsabile PDLI Ing. Enrico Scoffone				
APPROVATO: Responsabile ING Ing. Alberto Liberatore				



ETRA S.p.A. - Energia Territorio Risorse Ambientali
L.go Parolini n°82B - 36061 Bassano del Grappa (VI) - Tel. 049 8098000 Fax 049 8098001
Sede operativa di Cittadella (PD), Via del Telarolo n° 9
Internet: www.etraspa.it e-mail: info@etraspa.it

ETRA S.p.A. si riserva la proprietà del disegno, vietandone la riproduzione e la divulgazione senza autorizzazione ai sensi delle leggi vigenti

CALCOLO SOMMARIO DI SPESA

Articolo	Descrizione	Quantità	Prezzo €	Importo €
1	Gestione reti fognarie Polo Rifiuti Bassano			
1.1	ZONA CISP 1			
	Adeguamento della vasca CISP 1 per la formazione di un nuovo volume di disabbatura e disoleatura, dismissione della vasca di decantazione e installazione di una pompa di sollevamento per svuotare i vani di disabbatura e una pompa per il sollevamento delle acque di prima pioggia, e posa di una condotta in PEAD per il collegamento con l'impianto Chimico Fisico	1	€ 64.690,54	€ 64.690,54
1.2	ZONA CISP 2			
	Realizzazione di una nuova vasca con funzione di disabbatura e disoleatura in calcestruzzo e adeguamento della vasca esistente per la formazione di un nuovo volume di accumulo per le acque di prima e seconda pioggia. Compresi i collegamenti idraulici alla rete esistente e l'installazione di: una pompa per lo svuotamento delle acque dal vano di disabbatura e disoleatura, una pompa per il sollevamento delle acque di prima pioggia, compresa la posa di una condotta in PEAD per il collegamento con l'impianto Chimico Fisico, una pompa per lo svuotamento dell'accumulo del percolato e una pompa per lo svuotamento dell'accumulo di seconda pioggia con scarico delle acque in roggia Cartigliana	1	€ 151.663,51	€ 151.663,51
1.3	ZONA CISP 3			
	Realizzazione di una nuova vasca con funzione di disabbatura e disoleatura in calcestruzzo e adeguamento della vasca esistente per la formazione di un nuovo volume di accumulo per le acque di prima pioggia. Compresi i collegamenti idraulici alla rete esistente e l'installazione di una pompa per lo svuotamento delle acque dal vano di disabbatura e disoleatura, una pompa per il sollevamento delle acque di prima pioggia, compresa la posa di una condotta in PEAD per il collegamento con l'impianto Chimico Fisico alla quale confluiscono anche le acque provenienti dal CISP 2, di una pompa di emergenza per il sollevamento delle acque di seconda pioggia e una pompa per lo svuotamento della canaletta perimetrale della discarica in fognature a Tezze sul Brenta	1	€ 135.842,95	€ 135.842,95
1.4	ZONA OVEST			
	Realizzazione di una nuova vasca con funzione di disabbatura e disoleatura e vasca di prima pioggia in calcestruzzo e adeguamento della vasca esistente per la formazione di un nuovo volume di accumulo per le acque di prima pioggia. Compresi i collegamenti idraulici alla rete esistente e l'installazione di una pompa per lo svuotamento delle acque dal vano di disabbatura e disoleatura, una pompa per il sollevamento delle acque di prima pioggia, compresa la posa di una condotta in PEAD per il collegamento con l'impianto Chimico Fisico. Formazione di un bacino di laminazione per l'accumulo delle acque di prima pioggia, e l'installazione di una pompa di scarico in roggia Cartigliana delle acque accumulate nel bacino.	1	€ 429.084,60	€ 429.084,60
1.5	IMPIANTI ELETTRICI			
	Realizzazione impianto elettrico comprensivo di quadri elettrici, linee elettriche di alimentazione, collegamenti ed utilizzatori, supervisione e telecomando con apparecchi tipo schneider, gestione dati plc, scavi pozzetti tubazioni e impianto di terra, e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e funzionante secondo le specifiche di progetto	1	€ 166.164,15	€ 166.164,15
2	Nuovo Gasometro Polo Rifiuti Bassano			
2.1	Opere edili			
	Realizzazione della platea in calcestruzzo armato e delle pareti di contenimento, dei pozzetti di alloggiamento valvole e apparati meccanici, della platea di alloggiamento delle torcie, compreso il ripristino della pavimentazione, la sistemazione dell'area secondo le specifiche di progetto, compreso le carpenterie metalliche per la formazione dei vani tecnici ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta e realizzata secondo la regola dell'arte	1	€ 180.985,13	€ 180.985,13
2.2	Impianto meccanico			
	Realizzazione di tutte le tubazioni di collegamento dai digestori fino al nuovo gasometro compreso tutti i raccordi, valvole, manometri, sonde di pressione, compreso il riposizionamento della torcia esistente, l'installazione di una nuova torcia da 1500 Nmc, e l'installazione di un gasometro a 2 membrane da 3300 mc, compreso il collaudo di tutto il sistema e di ogni altro onere per dare l'opera compiuta e realizzata secondo la regola dell'arte	1	€ 460.743,05	€ 460.743,05
2.3	Impianto elettrico			
	Realizzazione impianto elettrico comprensivo di quadri elettrici, linee elettriche di alimentazione, collegamenti ed utilizzatori, supervisione e telecomando con apparecchi tipo schneider, gestione dati plc, scavi pozzetti tubazioni e impianto di terra, e tutto quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte e funzionante secondo le specifiche di progetto e di ogni altro onere per dare l'opera compiuta e realizzata secondo la regola dell'arte	1	€ 42.942,50	€ 42.942,50
2.4	Opere provvisoriale			
	Realizzazione dei collegamenti idraulici ed elettrici per mantenere collegato l'impianto esistente durante la fase di tutti i lavori, compreso i collaudi parziali e di ogni altro onere per dare l'opera compiuta e realizzata secondo la regola dell'arte	1	€ 29.425,50	€ 29.425,50
3	Tettoie ricoprimento aie plastica			
3.1	Opere edili			

	Demolizione della pavimentazione esistente, spostamento dei sottoservizi e successiva realizzazione della struttura in calcestruzzo armato, della nuova rete di raccolta degli eventuali percolati, della rete di scarico acque bianche comprese e della sistemazione dell'area secondo le specifiche di progetto, compresa l'installazione di una vano per l'alloggiamento dei quadri elettrici e del sistema di spegnimento compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta e realizzata secondo la regola dell'arte			1	€ 476.314,04	€ 476.314,04
3.2	Impianto antincendio					
	Realizzazione impianto antincendio completo di evacuatori fumo e calore, tubazioni di alimentazione e l'installazione di un impianto per lo spegnimento automatico del tipo a diluivo, completo di centralina di comando			1	€ 85.058,40	€ 85.058,40
3.3	Impianto elettrico					
	Realizzazione impianto elettrico comprensivo di quadri elettrici, linee elettriche di alimentazione, collegamenti ed utilizzatori, corpi illuminanti, secondo le specifiche di progetto e di ogni altro onere per dare l'opera compiuta e realizzata secondo la regola dell'arte			1	€ 28.812,35	€ 28.812,35
4	Nuove tettoie CISP					
	Realizzazione di una nuova struttura in calcestruzzo armato, della nuova rete di raccolta degli eventuali percolati, della rete di scarico acque bianche comprese e della sistemazione dell'area secondo le specifiche di progetto, compresa l'impianto elettrico e l'impianto di spegnimento automatico a diluivo, compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta e realizzata secondo la regola dell'arte			1200	€ 500,00	€ 600.000,00
5	Sistemazione piazzale area EST					
	Realizzazione della nuova area a est, comprese le aree a parcheggio, realizzate con sottofondo di materiale arido spessore 40 cm, binder 10 cm e tappeto usura 3 cm, compresa la rete di smaltimento acque, cordionate per aiuole, vasca di laminazione e ogni altro onere per dare l'opera finita secondo la regola dell'arte			20000	€ 50,00	€ 1.000.000,00
6	Lavaggio Autocarri e mezzi della raccolta rifiuti					
	Realizzazione impianto di un lavaggio mezzi ad alta pressione automatizzato, compreso la paltesa in calcestruzzo, il sistema di raccolta acque, il sistema di depurazione e riciclo dell'acqua e della condotta all'impianto Chimico Fisico compreso ogni altro onere per dare l'opera finita e a regola dell'arte			1	€ 500.000,00	€ 500.000,00
7	Capannone del verde					
	Edificio costituito da prefabbricato di tipo industriale completato da tamponamenti con pannelli orizzontali, pavimenti in calcestruzzo, serramenti e portoni in alluminio, impianti luce e forza, compreso il sistema di aspirazione dell'aria, compreso il sistema di trattamento dell'aria mediante biofiltro e ogni altro onere per dare l'opera compiuta e a regola dell'arte.			3000	€ 700,00	€ 2.100.000,00
8	Capannone officina e uffici					
	Edificio costituito da prefabbricato di tipo industriale completato da tamponamenti con pannelli orizzontali, pavimenti in calcestruzzo, serramenti in alluminio e portoni sezionali, impianti luce e forza, impianto antincendio e impianto di riscaldamento con tubi radianti e ogni altro onere per dare l'opera compiuta e a regola dell'arte.			1500	€ 800,00	€ 1.200.000,00
9	Opere accessorie di completamento dell'area					
	Completamento dell'area esterna, della segaletica orizzontale e verticale, impianto illuminazione pubblica, piantumazione di essenze autoctone e recinzione esterna dell'area			20000	€ 9,00	€ 180.000,00
	TOTALE PARZIALI LAVORI					€ 7.831.726,72
	ONERI SICUREZZA					€ 548.220,87
	TOTALE COMPLESSIVO LAVORI					€ 8.379.947,59
	IMPREVISTI					€ 836.879,74
	SPESE TECNICHE (tutte le fasi progettuali, analisi e consulenze specialistiche, DD.LL., Sicurezza, collaudi)					€ 783.172,67
	TOTALE COMPLESSIVO					€ 10.000.000,00