



LAVORO - JOB NAME: IMPIANTO DI TERMOVALORIZZAZIONE 'I CIPRESSI'	
COMMESSA - JOB: C03040	CLIENTE - CUSTOMER: VALDISIEVE

TITOLO - TITLE:

TERMOVALORIZZATORE - COMPUTO METRICO
OPERE STRUTTURALI – PROGETTO DEFINITIVO

Proprietà:



Progettazione impiantistica generale:



Progettista Responsabile e coordinatore generale:

Giovanni Cardinale

Progettazione architettonica:

Giovanni Cardinale
Lara Righi -Antonio Viceconti

Progettazione strutturale:
ed infrastrutturale

Giovanni Cardinale- Paolo Spinelli
Michelangelo Micheloni - Eleonora Rossi
Stefano Mazzanti – Simone Cannelli
Maurizio Sacchetti

Consulenti :

Procedimento amministrativo:
Idraulica:

Andrea Failli
Tiziano Staiano StudioHydrogeo

0	EMISSIONE	E.R.	G.C.	G.C.	21.11.05
REV	DESCRIZIONE -DESCRIPTION	ESEG PREP'D	CONTR. CHK'D	APPR. APPR'D	DATA DATE
Il presente documento è di proprietà G.P.A. Ingegneria s.r.l. A termini di legge ogni diritto è riservato This document is the property of G.P.A. Ingegneria s.r.l. All right are reserved according to law		ELABORATO REF. N: DOC50018			

Progressivo	Codice Bollettino o prezzo ufficiale		um	quantità
SCAVI, RINTERRI, RILEVATI E DEMOLIZIONI				
1	260.1.1.1	SCOTICO del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento di materiali di risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 Km	MQ	2.900,00
2	203.2.1.2	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi gli oneri per la rampa di accesso e la sistemazione e accatastamento nell'ambito del cantiere sino ad una distanza di m 150 dal fronte dello scavo. Fino ad una profondità di m 3,00	MC	7.000,00
3	203.2.1.3	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi gli oneri per la rampa di accesso e la sistemazione e accatastamento nell'ambito del cantiere sino ad una distanza di m 150 dal fronte dello scavo. Dalla profondità di m 3,00 e fino a m 5,00	MC	2.000,00
4	203.2.1.4	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi gli oneri per la rampa di accesso e la sistemazione e accatastamento nell'ambito del cantiere sino ad una distanza di m 150 dal fronte dello scavo. Dalla profondità di m 5,00 e fino a m 7,00	MC	1200,00

0	EMISSIONE		
REV	DESCRIZIONE -DESCRIPTION		
Il presente documento è di proprietà G.P.A. Ingegneria s.r.l. A termini di legge ogni diritto è riservato This document is the property of G.P.A. Ingegneria s.r.l. All right are reserved according to law		ELABORATO REF. N: DOC50018	PAG-SHEET. 2/7

5	203.4.5.5	SOVRAPPREZZO per presenza di acqua negli scavi a larga sezione obbligata eseguiti con mezzi meccanici, dalla profondità di m 4,00 alla profondità di m 7,00 Dalla profondità di m 5,00 e fino a m 7,00	MC	750,00
6	203.6.2.2	RINTERRO DI SCAVI O BUCHE eseguito con mezzi meccanici Con materiale proveniente dagli scavi del cantiere	MC	3.500,00
7	203.7.1.2	FORMAZIONE DI RILEVATI eseguita a macchina compresi: movimenti di materiali, pestonatura a strati di spessore non superiore a cm 30, bagnatura, sagomatura Con materiali aridi da cava di prestito	MC	2.400,00
8	205.1.1.1	CARICO E TRASPORTO DI MATERIALI TERROSI, giacenti in cantiere e scarico alle pubbliche discariche fino a km 7 eseguito con mezzi meccanici	MC	5.000,00
9		DEMOLIZIONE ANDANTE DELL'EDIFICIO ESISTENTE, compreso fondazioni, compreso trasporto in discarica di tutti i materiali non riutilizzabili eseguito con mezzi meccanici	Corp	40.000,00
STRUTTURE DI FONDAZIONE IN OPERA				
10	207.2.2.1	CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 15 per magroni, riempimenti e sottofondi semifluido, preconfezionato	MC	600,00
11	207.2.5.1	CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 25 in fondazione od elevazione, senza sollevamento semifluido, preconfezionato	MC	1.400,00
12	207.3.1.2	CASSEFORME IN LEGNO, per getti di fondazioni rettilinee, travi rovesce, platee	MQ	1.500,00

0	EMISSIONE		
REV	DESCRIZIONE -DESCRIPTION		
Il presente documento è di proprietà G.P.A. Ingegneria s.r.l. A termini di legge ogni diritto è riservato This document is the property of G.P.A. Ingegneria s.r.l. All right are reserved according to law		ELABORATO REF. N: DOC50018	PAG-SHEET. 3/7

13	207.2.7.1	CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 30 per opere strutturali interrato in elevazione, senza sollevamento semifluido, preconfezionato	MC	650,00
14	207.3.1.3	CASSEFORME IN LEGNO, per getti in elevazione quali murature rettilinee e simili	MQ	2.000,00
15	207.4.5.1	ACCIAIO ad aderenza migliorata presagomato tipo FeB 44 K controllato	Kg	152.000,00
STRUTTURE IN C.A. IN ELEVAZIONE				
16	207.2.8.1	CONGLOMERATO CEMENTIZIO Rck 30 per opere strutturali in elevazione, compreso sollevamento semifluido, preconfezionato	MC	1.040,00
17	207.3.1.4	CASSEFORME IN LEGNO, per getti in elevazione quali travi, pilastri, solette piene, setti	MQ	3.900,00
17.b	207.5.2.1	SOVRA PREZZO CASSEFORME IN LEGNO PER FINITURA FACCIA VISTA, per getti in elevazione quali pareti, setti	MQ	400
18	207.4.5.1	ACCIAIO ad aderenza migliorata presagomato tipo FeB 44 K controllato	Kg	120.000,00
19	216.1.5.7	SOLAIO PIANO ALLEGGERITO costituito da lastra in c.a. spessore 4 cm, tralicci in ferro ad interasse di cm 60, ed alleggerito con pannelli di polistirolo espanso, compreso getto di calcestruzzo Rck 30 per completamento e formazione di sovrastante soletta spessore 4 cm, esclusa l'armatura metallica della soletta superiore per luci da 7,00 a 9,00 m e spessore da 32 a 34 cm	MQ	750,00
20	216.2.2.1	SOVRAPPREZZO all'articolo precedente per ogni cm di spessore in più solaio di spessore 40 cm	MQ	245,00

0	EMISSIONE		
REV	DESCRIZIONE -DESCRIPTION		
Il presente documento è di proprietà G.P.A. Ingegneria s.r.l. A termini di legge ogni diritto è riservato This document is the property of G.P.A. Ingegneria s.r.l. All right are reserved according to law		ELABORATO REF. N: DOC50018	PAG-SHEET. 4/7

21	207.4.5.1	ACCIAIO ad aderenza migliorata presagomato tipo FeB 44 K controllato	Kg	
				4.500,00
22	316.3.1.3	SOLAIO IN LAMIERA GRECATA COLLABORANTE con getto di riempimento e soletta in calcestruzzo Rck 300 spessore minimo cm 4, armata con rete elettrosaldata d= 5 mm a maglia di cm 15x15 con lamiera grecata zincata spessore 8/10 e uno spessore della soletta collaborante pari a cm 12	MQ	
				180,00
PAVIMENTAZIONI E IMPERMEABILIZZAZIONI				
23	P.1	Formazione di manto impermeabile orizzontale sotto la platea di fondazione, costituito da una membrana di impermeabilizzazione a base di bentonite sodica di sp. 1,4 mm (tipo "Preprufe 300").	MQ	
				600,00
24	P.2	Formazione di manto impermeabile verticale su muri controterra, costituito da una imprimitura a base bituminosa (Primer) da applicare sulla muratura, una membrana di impermeabilizzazione (tipo "Bituthene 8000") in gomma-bitume di sp. 1,5 mm autoadesiva a freddo ed un manto in polistirolo espanso sp. cm 2 a protezione della membrana.	MQ	
				1.550,00
24.b	P.2.b	IMPERMEABILIZZAZIONE CON MALTA CEMENTIZIA bicomponente tipo "Daragrout IMP/2" o similare e trattamento anticorrosivo con resina epossidica tipo "ITALPOX" o similare interno vasche e fosse rifiuti	MQ	
				2.000,00
25	228.1.4.3	IMPERMEABILIZZAZIONE CON MEMBRANA di polimeri plastomerici ed elastomerici armata con fiamma, compreso imprimitura del sottofondo con primer a solvente, con t.n.t. spessore mm. 5 copertura piana per fabbricato turbogeneratore	MQ	
				290,00

0	EMISSIONE		
REV	DESCRIZIONE -DESCRIPTION		
Il presente documento è di proprietà G.P.A. Ingegneria s.r.l. A termini di legge ogni diritto è riservato This document is the property of G.P.A. Ingegneria s.r.l. All right are reserved according to law		ELABORATO REF. N: DOC50018	PAG-SHEET. 5/7

26	218.1.3.1	MASSETTO ALLEGGERITO eseguito con calcestruzzo di cemento Rck 200 tirato a frattazzo dello spessore medio di cm 5 copertura piana per fabbricato turbogeneratore	MQ	280,00
27	311.2.1.1	VESPAIO COSTITUITO DA SCAPOLI DI PIETRAMME e ghiaia, per uno spessore di cm 30 per pavimentazione industriale a quota 0,00 e +4,00	MQ	1.700,00
28	P.3	PAVIMENTAZIONE IN C.A. di spessore cm 25 eseguita con calcestruzzo Rck 300 armato con doppia rete elettrosaldata d=10 mm a maglia 15x15 cm e finitura superficiale in cemento e strato di usura con spolvero al quarzo, compreso lisciatura con frattazzatrice, taglio di giunti formanti riquadri 3x3 m ed inserimento di preformato in PVC per pavimentazione industriale a quota 0,00 e +4,00	MQ	1.700,00
STRUTTURE IN CARPENTERIA METALLICA E IN LEGNO				
29	250.15.3.1	CARPENTERIA METALLICA in profilati di ferro, compreso tracciatura dei pezzi, montaggio, verniciatura e zincatura. in acciaio Fe 430	KG	610.000,00
30	P.6	Fornitura e posa in opera di struttura portante in legno lamellare di conifera europea di scelta S-10 e S-13 secondo normativa DIN 4074, spessore massimo lamelle 33 mm.	MC	41,76
STRUTTURE PREFABBRICATE IN C.A.				
30	P.4	CAPANNONE REALIZZATO CON TRAVI IN C.A.V., completo di pilastri, travi di tetto in c.a.p., solaio in tegoli a "p greco", altezza utile m 10,30, interasse pilastri m 6,50	MQ	348,00

0	EMISSIONE		
REV	DESCRIZIONE -DESCRIPTION		
Il presente documento è di proprietà G.P.A. Ingegneria s.r.l. A termini di legge ogni diritto è riservato This document is the property of G.P.A. Ingegneria s.r.l. All right are reserved according to law		ELABORATO REF. N: DOC50018	PAG-SHEET. 6/7

31	P.5	PANNELLO DI TAMPONAMENTO A GIUNTO VERTICALE, spessore cm 20, con interposto pannello di polistirolo, compreso finitura esterna	MQ	1.253,00
SPESE RIPARTITE SU TUTTI GLI INTERVENTI				
32		OPERE SECONDARIE, quali ancoraggi, malte espansive, basamenti per apparecchiature minori e lavori in economia 10% dell'importo totale		
33		IMPREVISTI 5% dell'importo totale		

0	EMISSIONE		
REV	DESCRIZIONE -DESCRIPTION		
Il presente documento è di proprietà G.P.A. Ingegneria s.r.l. A termini di legge ogni diritto è riservato This document is the property of G.P.A. Ingegneria s.r.l. All right are reserved according to law		ELABORATO REF. N: DOC50018	PAG-SHEET. 7/7