



COMUNI DI FRABOSA SOTTANA E VILLANOVA MONDOVI'
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO ACQUEDOTTO A SERVIZIO
DEI COMUNI DI MONDOVI' E VILLANOVA MONDOVI'
OPERE DI CAPTAZIONE SORGENTE SAN MATTEO E
CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ALLA RETE ADDUTTRICE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ALLEGATO

4

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il tecnico Incaricato:

Studio Tecnico Dott. Ing. Alberto Fazio

Viale Vittorio Veneto, 33 - 12084 Mondovì (CN)

Tel. 0174/552328

e-mail: alberto@studiofazio.it

Codice:

1265

Scheda:

354

Responsabile Unità Progettazione: Ing. Alberto Fazio

Responsabile dell'attività: Ing. Alberto Fazio

Unità di Progettazione:

File: 1265_Computo

Data:

Maggio 2023

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		LC LAVORI A CORPO					
		1 Lavori edili e sistemazioni superficiali area captazioni					
		1.1 Riduzione vegetazione e pulizia dell'intera area di tutela assoluta nell'intorno della risorgiva					
1	01.P01.A10	Operaio specializzato					
	01.P01.A10.005	Ore normali					
		riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie					
		5 x 8		40,00			
		Sommano 01.P01.A10.005	h	<u>40,00</u>	€ 36,91		€ 1.476,40
2	01.P01.A20	Operaio qualificato					
	01.P01.A20.005	Ore normali					
		riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie					
		5 x 8		40,00			
		Sommano 01.P01.A20.005	h	<u>40,00</u>	€ 34,21		€ 1.368,40
3	01.P01.A30	Operaio comune					
	01.P01.A30.005	Ore normali					
		riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie					
		5 x 8		40,00			
		Sommano 01.P01.A30.005	h	<u>40,00</u>	€ 30,71		€ 1.228,40
4	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di					
	01.P24.A10.015	m³ 1,500					
		estirpazione ceppaie, riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie					
		3 x 8		24,00			
		Sommano 01.P24.A10.015	h	<u>24,00</u>	€ 109,89		€ 2.637,36
5	01.P24.A40	Nolo di trattore a 2 o 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc. compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.A40.005	Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP					
		riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie					
		A Riportare:					€ 6.710,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.710,56
		3 x 8		24,00			
		Sommano 01.P24.A40.005	h	<u>24,00</u>	€ 63,07		€ 1.513,68
6	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120 riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie					
		2 x 8		16,00			
		Sommano 01.P24.C60.010	h	<u>16,00</u>	€ 68,55		€ 1.096,80
7	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore					
	01.P24.G20.010	A catena con lama non inferiore a cm 45 riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie					
		5 x 8		40,00			
		Sommano 01.P24.G20.010	h	<u>40,00</u>	€ 4,09		€ 163,60
8	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore					
	01.P24.G50.005	... riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie					
		5 x 8		40,00			
		Sommano 01.P24.G50.005	h	<u>40,00</u>	€ 4,09		€ 163,60
9	01.P24.E90	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore					
	01.P24.E90.020	Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP aggotamento acque					
				120,00			
		Sommano 01.P24.E90.020	h	<u>120,00</u>	€ 4,91		€ 589,20
10	18.A50.A20 18.A50.A20.005	Deceppamento a strappo fino a 25 cm di diametro ceppo riduzione vegetazione					
		A Riportare:					€ 10.237,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.237,44
		2 x 8		16,00			
		Sommano 18.A50.A20.005	h	<u>16,00</u>	€ 36,80		€ 588,80
		Sommano 1.1 Riduzione vegetazione e pulizia dell'...a assoluta nell'intorno della risorgiva					<u>€ 10.826,24</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
11	01.A01.A05	1.2 Scavi, movimenti terra, bonifica area pozzi Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A05.010	In assenza di alberi asportazione e stoccaggio terreno vegetale sulla porzione dell'area pozzi interessata dai lavori (95/100) x 60 x 30 x 0,50		855,00			
		Sommano 01.A01.A05.010	m ³	<u>855,00</u>	€ 5,44		€ 4.651,20
12	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato superficiale del terreno, con adeguati mezzi meccanici, per profondità fino a 30 cm, compreso l'asportazione di cespugli e sterpaglie esistenti e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A05.020	Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm asportazione e stoccaggio terreno vegetale sulla porzione dell'area pozzi interessata dai lavori (5/100) x 60 x 30 x 0,50		45,00			
		Sommano 01.A01.A05.020	m ³	<u>45,00</u>	€ 6,61		€ 297,45
13	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm bonifica area per viabilità interna, viabilità esterna, impronta pozzi e cabine di manovra, disinfezione e trasformazione 1060 x 0,50		530,00			
		Sommano 01.A01.A10.010	m ³	<u>530,00</u>	€ 4,62		€ 2.448,60
14	01.A01.C70	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua asportata con pompa, compreso l'onere della canalizzazione provvisoria					
	01.A01.C70.020	Con battente superiore a 20 cm e scavo A Riportare:					€ 7.397,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.397,25
		eseguito con mezzi meccanici bonifica area per viabilità interna, viabilità esterna, impronta pozzi e cabine di manovra, disinfezione e trasformazione 1060 x 0,50		530,00			
		Sommano 01.A01.C70.020	m ³	<u>530,00</u>	€ 0,15		€ 79,50
15	01.A01.B95	Formazione di rilevato con materiale lapideo naturale di fiume o di cava, di pezzatura idonea, compresa la costipazione, eseguita con idonei rulli vibranti per strati successivi non superiori ai 30 cm, e la regolarizzazione dello stesso					
	01.A01.B95.010	Per uno spessore minimo di 30 cm - con ghiaia di cava scevra di materiale terroso bonifica area per viabilità interna, viabilità esterna, impronta pozzi e cabine di manovra, disinfezione e trasformazione 1060 x 1,0		1.060,00			
		Sommano 01.A01.B95.010	m ³	<u>1.060,00</u>	€ 31,78		€ 33.686,80
		Sommano 1.2 Scavi, movimenti terra, bonifica area pozzi					<u>€ 41.163,55</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
16	01.A21.A10	1.3 Recinzione, siepe e viabilità interna ed esterna area pozzi Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi di origine naturale steso a strati o cordoli di cm 50 di spessore, umidificati, se richiesto dalla direzione lavori, addensati con rullo statico pesante o vibrante con effetto fino a 60 tonnellate per un periodo non inferiore alle ore 6 ogni 100 m ³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera					
	01.A21.A10.010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori viabilità interna (55+0,5+0,5) x (10+0,5+,5) x 0,50 area manovra interna (5+0,5) x (10+0,5) x 0,50		308,00 28,88			
		Sommano 01.A21.A10.010	m ³	<u>336,88</u>	€ 35,21		€ 11.861,54
17	01.P03.B20	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0 /30					
	01.P03.B20.005	... viabilità interna 55 x 10 x 0,20 area manovra interna 5 x 10 x 0,20 viabilità esterna - ampliamento presso area pozzi 250 x 0,20 viabilità esterna - ripristino sistemazione finale pista esistente 150 x 3,0 x 0,20		110,00 10,00 50,00 90,00			
		Sommano 01.P03.B20.005	m ³	<u>260,00</u>	€ 29,30		€ 7.618,00
18	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.015	Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico viabilità interna 55 x 10 x 0,20 area manovra interna		110,00			
		A Riportare:		110,00			€ 19.479,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		110,00			€ 19.479,54
		5 x 10 x 0,20		10,00			
		viabilità esterna - ampliamento presso area pozzi					
		250 x 0,20		50,00			
		viabilità esterna - ripristino sistemazione finale pista esistente					
		150 x 3,0 x 0,20		90,00			
		Sommano 01.A21.A20.015	m ³	<u>260,00</u>	€ 9,86		€ 2.563,60
19	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm					
		viabilità interna					
		55 x 10		550,00			
		area manovra interna					
		5 x 10		50,00			
		viabilità esterna - ampliamento presso area pozzi		250,00			
		viabilità esterna - ripristino sistemazione finale pista esistente					
		150 x 3,0		450,00			
		Sommano 01.A21.A50.010	m ²	<u>1.300,00</u>	€ 1,54		€ 2.002,00
20	01.P05.B65	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza Rbk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare					
	01.P05.B65.005	sez. cm 12x30, peso kg 90 circa					
		viabilità interna e area di manovra					
		10+55+10+5+55		135,00			
		a derdurre fronti fabbricati					
		-1 x (3+3+3+12+5)		-26,00			
		Sommano 01.P05.B65.005	m	<u>109,00</u>	€ 13,17		€ 1.435,53
21	01.P05.B65	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza Rbk 350 kg/cm ² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare					
		A Riportare:					€ 25.480,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 25.480,67
	01.P05.B65.008	sez. cm 12x30 - raggio interno m 0.50 viabilità interna e area di manovra		4,00			
		Sommano 01.P05.B65.008	m	<u>4,00</u>	€ 15,38		€ 61,52
22	01.A21.F10	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori il trasporto dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m ³ , sabbia m ³ 0.400, ghiaietta m ³ 0.800) il rinfiacco in calcestruzzo come sopra lo scarico l'accatastamento e le garanzie contro le rotture la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento dosata a kg 600/m ³ la rifilatura dei giunti il ripassamento durante e dopo la posa					
	01.A21.F10.005	Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm 1200 + o mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. viabilità interna e area di manovra 10+55+10+5+55 a derdurre fronti fabbricati -1 x (3+3+3+12+5)		135,00			
		Sommano 01.A21.F10.005	m	<u>109,00</u>	€ 19,98		€ 2.177,82
23	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine					
	01.A18.B50.020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato		105,00			
		Sommano 01.A18.B50.020	kg	<u>105,00</u>	€ 12,69		€ 1.332,45
24	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle					
		A Riportare:					€ 29.052,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.052,46
	01.A04.H30.005	parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma trave fondazione cancello 2 x 5,0 x 0,50		5,00			
		Sommano 01.A04.H30.005	m ²	<u>5,00</u>	€ 34,05		€ 170,25
25	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 trave fondazione cancello 5,0 x 0,50 x 0,50		1,25			
		Sommano 01.A04.B20.005	m ³	<u>1,25</u>	€ 136,50		€ 170,63
26	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione trave fondazione cancello 5,0 x 0,50 x 0,50		1,25			
		Sommano 01.A04.C03.010	m ³	<u>1,25</u>	€ 28,74		€ 35,93
27	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato trave fondazione cancello 5,0 x 0,50 x 0,50		1,25			
		Sommano 01.A04.E00.005	m ³	<u>1,25</u>	€ 9,62		€ 12,03
28	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01 /2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei					
		A Riportare:					€ 29.441,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.441,30
		diametri da 6 mm a 50 mm trave fondazione cancello 80 x 5,0 x 0,50 x 0,50		100,00			
		Sommano 01.A04.F10.005	kg	<u>100,00</u>	€ 2,11		€ 211,00
29	01.P01.A10 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali stesa impregnanta, posa pali e rete recinzione 5 x 8		40,00			
		posa cancello 1 x 8		8,00			
		Sommano 01.P01.A10.005	h	<u>48,00</u>	€ 36,91		€ 1.771,68
30	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali stesa impregnanta, posa pali e rete recinzione 5 x 8		40,00			
		posa cancello 1 x 8		8,00			
		Sommano 01.P01.A20.005	h	<u>48,00</u>	€ 34,21		€ 1.642,08
31	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali stesa impregnanta, posa pali e rete recinzione 5 x 8		40,00			
		posa cancello 1 x 8		8,00			
		Sommano 01.P01.A30.005	h	<u>48,00</u>	€ 30,71		€ 1.474,08
32	01.P02.E00 01.P02.E00.005	Malta reoplastica premiscelata antiritiro per rinforzi strutturali e cuciture posa cancello		100,00			
		Sommano 01.P02.E00.005	kg	<u>100,00</u>	€ 1,18		€ 118,00
33	01.P24.A10 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 posa cancello (1/2) x 8		4,00			
		Sommano 01.P24.A10.010	h	<u>4,00</u>	€ 102,41		€ 409,64
		A Riportare:					€ 35.067,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 35.067,78
34	01.P24.A40	Nolo di trattore a 2 o 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc. compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.A40.005	Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP fori per infissione pali, trasporti, posa pali 5 x 8		40,00			
		Sommano 01.P24.A40.005	h	<u>40,00</u>	€ 63,07		€ 2.522,80
35	01.P24.G68	Nolo di trivella verticale applicabile a trattore di idonea potenza, per la formazione di buchesino alla profondita' massima di 1 metro, compreso ogni onere per il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.G68.005	Per diametri fino a cm 35 fori per infissione pali 5 x 8		40,00			
		Sommano 01.P24.G68.005	h	<u>40,00</u>	€ 5,28		€ 211,20
36	18.P04.A10	Palo appuntito di castagno					
	18.P04.A10.035	diametro 20 cm, lunghezza 300 cm interasse 2 m (1/2) x 240		120,00			
		Sommano 18.P04.A10.035	cad	<u>120,00</u>	€ 22,37		€ 2.684,40
37	01.P10.E00	Vernice bituminosa					
	01.P10.E00.010	Tipo carbolineum impregnante per base pali 1Kg/palo 2 x 120		240,00			
		Sommano 01.P10.E00.010	kg	<u>240,00</u>	€ 3,93		€ 943,20
38	01.P12.M30	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili					
	01.P12.M30.005	Plastificata peso 2,5 kg/mq 2,5 x 240 x 2,0		1.200,00			
		Sommano 01.P12.M30.005	kg	<u>1.200,00</u>	€ 4,16		€ 4.992,00
39	01.A01.B30	Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi					
	01.A01.B30.005	Eseguito con mezzi meccanici e per un volume di almeno m³ 1 siepe - piantumazione perimetro area pozzi solco 220 x 0,50 x 0,50		55,00			
		A Riportare:		55,00			€ 46.421,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		55,00			€ 46.421,38
		Sommano 01.A01.B30.005	m ³	<u>55,00</u>	€ 23,21		€ 1.276,55
40	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore					
	01.P27.A10.185	Carpinus betulus h=1.00-1.50 r=3 cesp. z siepe - piantumazione perimetro area pozzi interasse arbusti 50 cm (100/50) x 220		440,00			
		Sommano 01.P27.A10.185	cad	<u>440,00</u>	€ 11,47		€ 5.046,80
41	18.A60.A05	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e /o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto					
	18.A60.A05.010	piantine di altezza compresa tra 40 e 80 cm, a radice nuda siepe - piantumazione perimetro area pozzi interasse arbusti 50 cm 2 x 220		440,00			
		Sommano 18.A60.A05.010	cad	<u>440,00</u>	€ 2,58		€ 1.135,20
		Sommano 1.3 Recinzione, siepe e viabilità interna ed esterna area pozzi					<u>€ 53.879,93</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		1.4 Canalizzazione di raccolta acque meteoriche area pozzi					
42	07.A01.A12	Scavo su strade non asfaltate					
	07.A01.A12.005	Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m					
		70 x 1,2 x 1,50		126,00			
		Sommano 07.A01.A12.005	m ³	<u>126,00</u>	€ 17,16		€ 2.162,16
43	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.A30.G03.020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8					
				70,00			
		Sommano 08.A30.G03.020	m	<u>70,00</u>	€ 85,43		€ 5.980,10
44	07.A20.T20	Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc					
	07.A20.T20.005	Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc					
		letto d'appoggio e rinfianco					
		70 x 1,2 x 0,30		25,20			
		Sommano 07.A20.T20.005	m ³	<u>25,20</u>	€ 89,18		€ 2.247,34
45	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm					
		A Riportare:					€ 10.389,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.389,60
	08.A30.G39.005	100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)		3,00			
		Sommano 08.A30.G39.005	cad	<u>3,00</u>	€ 740,68		€ 2.222,04
46	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					
	08.A20.E35.005	... griglie su pozzetti 3 x 100		300,00			
		Sommano 08.A20.E35.005	kg	<u>300,00</u>	€ 5,00		€ 1.500,00
47	08.A20.E30	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione					
	08.A20.E30.005	di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. griglie su pozzetti 3 x 100		300,00			
		Sommano 08.A20.E30.005	kg	<u>300,00</u>	€ 1,26		€ 378,00
48	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i					
		A Riportare:					€ 14.489,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.489,64
	01.A02.B20.015	volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 breccia nel canale per scarico 1,0 x 1,0 x 0,30		0,30			
		Sommano 01.A02.B20.015	m ³	<u>0,30</u>	€ 938,52		€ 281,56
49	01.P01.A10	Operaio specializzato					
	01.P01.A10.005	Ore normali sigillatura breccia nel canale per scarico		4,00			
		Sommano 01.P01.A10.005	h	<u>4,00</u>	€ 36,91		€ 147,64
50	01.P01.A20	Operaio qualificato					
	01.P01.A20.005	Ore normali sigillatura breccia nel canale per scarico		4,00			
		Sommano 01.P01.A20.005	h	<u>4,00</u>	€ 34,21		€ 136,84
51	01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropica a base di cementi speciali e resine sintetiche					
	01.P02.F18.005	per ripristini sigillatura breccia nel canale per scarico		100,00			
		Sommano 01.P02.F18.005	kg	<u>100,00</u>	€ 2,47		€ 247,00
		Sommano 1.4 Canalizzazione di raccolta acque meteoriche area pozzi					<u>€ 15.302,68</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
52	01.P01.A10 01.P01.A10.005	1.5 Risagomatura, formazione fossi di guardia, preparazione suolo e inerbimento dell'intera area di tutela assoluta nell'intorno della risorgiva Operaio specializzato Ore normali risagomature, ripristini, formazione fossi di guardia e scolo acque 2 x 8		16,00			
		Sommano 01.P01.A10.005	h	<u>16,00</u>	€ 36,91		€ 590,56
53	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali risagomature, ripristini, formazione fossi di guardia e scolo acque 2 x 8		16,00			
		Sommano 01.P01.A20.005	h	<u>16,00</u>	€ 34,21		€ 547,36
54	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali risagomature, ripristini, formazione fossi di guardia e scolo acque 2 x 8		16,00			
		Sommano 01.P01.A30.005	h	<u>16,00</u>	€ 30,71		€ 491,36
55	01.P24.A10 01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500 movimentazione terra di scotico e scavo per risagomature e ripristini su intera area di tutela assoluta 2 x 8 risagomature, ripristini, formazione fossi di guardia e scolo acque 2 x 8		16,00			
		Sommano 01.P24.A10.015	h	<u>32,00</u>	€ 109,89		€ 3.516,48
56	01.P24.A40 01.P24.A40.005	Nolo di trattore a 2 o 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc. compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP					
		A Riportare:					€ 5.145,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.145,76
		risagomature e ripristini su intera area di tutela assoluta					
		2 x 8		16,00			
		Sommano 01.P24.A40.005	h	<u>16,00</u>	€ 63,07		€ 1.009,12
57	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120					
		movimentazione terra di scotico e scavo per risagomature e ripristini su intera area di tutela assoluta					
		4 x 8		32,00			
		Sommano 01.P24.C60.010	h	<u>32,00</u>	€ 68,55		€ 2.193,60
58	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.					
		risagomature, ripristini su intera area di tutela assoluta (escluse superfici occupate da fabbricati, viabilità e polla della risorgiva), con coltre vegetale scoticata e terreno anidro di scavo, spessore medio circa 15 cm					
		terra di risulta dallo scavo per scotico e stoccaggio terreno vegetale sulla porzione dell'area pozzi interessata dai lavori					
		60 x 30 x 0,50		900,00			
		terra di risulta dallo scavo per bonifica area per viabilità interna, viabilità esterna, impronta pozzi e cabine di manovra, disinfezione e trasformazione					
		1060 x 0,50		530,00			
		Sommano 01.A21.A20.005	m ³	<u>1.430,00</u>	€ 7,18		€ 10.267,40
59	18.A50.A65	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.					
	18.A50.A65.005	...					
		risagomature, ripristini su intera area di tutela assoluta (escluse superfici occupate da fabbricati, viabilità e polla della					
		A Riportare:					€ 18.615,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.615,88
		risorgiva)		10.000,00			
		Sommano 18.A50.A65.005	m²	<u>10.000,00</u>	€ 0,23		€ 2.300,00
60	18.A55.A05	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina					
	18.A55.A05.010	per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000					
		risagomature, ripristini su intera area di tutela assoluta (escluse superfici occupate da fabbricati, viabilità e polla della risorgiva)		10.000,00			
		Sommano 18.A55.A05.010	m²	<u>10.000,00</u>	€ 0,78		€ 7.800,00
		Sommano 1.5 Risagomatura, formazione fossi di guar...a assoluta nell'intorno della risorgiva					<u>€ 28.715,88</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
61	01.A04.B15	1.6 Cabina di trasformazione per alimentazione elettrica Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura conteggiati a parte.					
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ sottofondazione 5,0 x 10,0 x 0,15		7,50			
		Sommano 01.A04.B15.010	m ³	<u>7,50</u>	€ 108,43		€ 813,23
62	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione sottofondazione 5,0 x 10,0 x 0,15		7,50			
		Sommano 01.A04.C03.010	m ³	<u>7,50</u>	€ 28,74		€ 215,55
63	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma fondazione (4,0+9,0+4,0+9,0) x 0,30		7,80			
		Sommano 01.A04.H30.005	m ²	<u>7,80</u>	€ 34,05		€ 265,59
64	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 fondazione 4,0 x 9,0 x 0,30		10,80			
		Sommano 01.A04.B20.015	m ³	<u>10,80</u>	€ 139,81		€ 1.509,95
65	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio A Riportare:					€ 2.804,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.804,32
	01.A04.C03.020	In strutture armate fondazione 4,0 x 9,0 x 0,30		10,80			
		Sommano 01.A04.C03.020	m³	<u>10,80</u>	€ 38,43		€ 415,04
66	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato fondazione 4,0 x 9,0 x 0,30		10,80			
		Sommano 01.A04.E00.005	m³	<u>10,80</u>	€ 9,62		€ 103,90
67	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01 /2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm fondazione 80 x 4,0 x 9,0 x 0,30		864,00			
		Sommano 01.A04.F10.005	kg	<u>864,00</u>	€ 2,11		€ 1.823,04
68	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera					
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro doppia gabbia diam. 10 mm, maglia 20x20 cm 6,376 x 4,0 x 9,0 x 2		459,36			
		Sommano 01.A04.F70.010	kg	<u>459,36</u>	€ 1,58		€ 725,79
69	Cod1265-70	Edificio per cabina di trasformazione. Fornitura e posa in opera di manufatto prefabbricato a lastre modulari in cemento armato vibrocompresso per cabina elettrica, costruito nel rispetto della tabella Enel di riferimento, compresa fondazione prefabbricata del tipo "a vasca" posata su sottofondazione da predisporre in opera. Dimensioni interne dei singoli vani che A Riportare:					€ 5.872,09

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO												
		<p align="right">Riporto:</p> <p>compongono la struttura (in centimetri):</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><i>vano</i></th> <th><i>larghezza</i></th> <th><i>lu</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ENEL</td> <td>370</td> <td></td> </tr> <tr> <td>MISURE</td> <td>370</td> <td></td> </tr> <tr> <td>UTENTE</td> <td>370</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Incluso:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Struttura a pannelli prefabbricati marcata CE e conforme alla normativo ISO 9001:2015 con: <ul style="list-style-type: none"> · pannelli esternamente lisci fondo cassero ed internamente tirati a staggia meccanica, · sigillature interne ed esterne eseguite con pasta siliconica bianca /grigia, adatta a fondi in calcestruzzo ad alta plasticità e resistenza (giunti tra pannello e pannello e quelli tra pannello e tetto). · Copertura piana in cemento armato vibrato con adeguate pendenze per assicurare il displuvio delle acque meteoriche. · Impermeabilizzazione copertura con membrana bitume polimero elastoplastometrico, armata con "tessuto non tessuto" di poliestere a filo continuo, imputrescente, isotropo, termofissato, applicata a caldo. Sp. mm. 4, colore a scelta della committenza. · Scossalina perimetrale metallica 8/10 preverniciata a tetto. · Aspiratore eolico in acciaio inox dotato di rete antinsetto. · Tinteggiatura interna a due mani di tempera di colore bianco. · Tinteggiatura esterna in vernice acrilica di colore standard "grigio cemento" o Ral. 1011 (come da tabelle Enel); · N. 1 porta a 1 anta in VTR 60 x 215 - certificata secondo le tabelle Enel, completa di serratura, montata e sigillata. · N. 2 porte a 2 ante in VTR 120 x 215 - certificate secondo le tabelle Enel, completa di serratura, montata e sigillata. · N. 4 griglie di areazione in VTR 120 x 50. · N. 3 plotte in vetroresina omologate ENEL, botole di ispezione del cavedio complete di coperture di dimensioni 100x60 cm. / 50x60 cm. · Set standard di copricunicoli composto da n. 6 elementi dim. 73x25 cm. · Vasca prefabbricata provvista di flange a frattura prestabilita. <p align="right">A Riportare:</p>	<i>vano</i>	<i>larghezza</i>	<i>lu</i>	ENEL	370		MISURE	370		UTENTE	370						€ 5.872,09
<i>vano</i>	<i>larghezza</i>	<i>lu</i>																	
ENEL	370																		
MISURE	370																		
UTENTE	370																		
							€ 5.872,09												

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.872,09
		<ul style="list-style-type: none"> · Connettori in acciaio per l'allacciamento dell'impianto di terra esterna/interna. · Scivoli in corrispondenza delle porte rialzate. · Maglia di terra interna e passante per allaccio temporaneo esterno. · Impianto di illuminazione locale Enel con n.2 plafoniere con lampade a LED - DY3021, di cui una con sistema di emergenza e n.1 interruttore bipolare. · Impianto di illuminazione locale Misure con n.1 plafoniera con lampada a LED - DY3021 e n.1 interruttore bipolare. · Impianto di illuminazione locale Utente con n.2 plafoniere con lampade a LED - DY3021, di cui una con sistema di emergenza e n.1 interruttore bipolare. · Impianto di terra esterno semplice a 4 dispersori e corda di rame da mm. 35. · Supporto per quadro BT come da omologazione Enel. · Set passacavi stagni come da omologazione Enel. <p>Incluse documentazioni e certificazioni per le pratiche di esecuzione lavori in C.A., collaudi e messa in esercizio:</p> <ul style="list-style-type: none"> · Relazione di calcolo. · Relazione sui materiali. · Piano di manutenzione dell'opera. · Disegni architettonici. · Disegni esecutivi strutture. · Certificato d'origine e prove sui materiali. · Certificato di regolare esecuzione conforme anche alle tabelle di unificazione Enel vigenti. · Qualifica fornitore Enel - Copia omologazione Enel. · Certificato di "Sistema di qualità ISO". · Copia certificazione per marcatura CE degli elementi prodotti. · Certificato Ambientale EPD. 		1,00			
		Sommano Cod1265-70	a corpo	<u>1,00</u>	€ 54.000,00		€ 54.000,00
		Sommano 1.6 Cabina di trasformazione per alimentazione elettrica					€ 59.872,09
		Riepilogo					
		1.1 Riduzione vegetazione e pulizia dell'intera area di tutela assoluta nell'intorno della risorgiva					€ 10.826,24
		1.2 Scavi, movimenti terra, bonifica area pozzi					€ 41.163,55
		A Riportare:					€ 51.989,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 51.989,79
		1.3 Recinzione, siepe e viabilità interna ed esterna area pozzi					€ 53.879,93
		1.4 Canalizzazione di raccolta acque meteoriche area pozzi					€ 15.302,68
		1.5 Risagomatura, formazione fossi di guardia, preparazione suolo e inerbimento dell'intera area di tutela assoluta nell'intorno della risorgiva					€ 28.715,88
		1.6 Cabina di trasformazione per alimentazione elettrica					€ 59.872,09
		Sommano 1 Lavori edili e sistemazioni superficiali area captazioni					€ 209.760,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
70	Cod1265-10	2 Pozzo n. 1 2.1 Perforazione e rivestimento pozzo ANIPA 1.1 - Esecuzione a percussione - Trasporti per cantiere a percussione		1,00			
		Sommano Cod1265-10	a corpo	<u>1,00</u>	€ 7.000,00		€ 7.000,00
71	Cod1265-11	ANIPA 1.2 - Esecuzione a percussione - Impianto di cantiere a percussione		1,00			
		Sommano Cod1265-11	a corpo	<u>1,00</u>	€ 3.300,00		€ 3.300,00
72	Cod1265-13	ANIPA 1.3.5 - Perforazione in terreno incoerente, per profondità fino a 80 m - diametro nominale 800 mm		20,00			
		Sommano Cod1265-13	m	<u>20,00</u>	€ 490,00		€ 9.800,00
73	Cod1265-14	ANIPA 1.5 - Sovrapprezzo per perforazione in conglomerato roccioso		3,00			
		Sommano Cod1265-14	m	<u>3,00</u>	€ 450,00		€ 1.350,00
74	Cod1265-22	ANIPA 8.5.4 - Tubi e filtri - Tubazione in acciaio inox AISI 304 - Diam. esterno mm 323 spessore mm 5 fuori terra pozzo - parte cieca		1,20 10,00			
		Sommano Cod1265-22	m	<u>11,20</u>	€ 430,00		€ 4.816,00
75	Cod1265-23	ANIPA 8.6.4 - Tubi e filtri - Filtri a ponte in acciaio inox AISI 304 - Diam. esterno mm 323 spessore mm 5 pozzo - parte filtrante		10,00			
		Sommano Cod1265-23	m	<u>10,00</u>	€ 485,00		€ 4.850,00
76	Cod1265-30	ANIPA 9.1.2 - Drenaggio e riempimento - eseguito con ghiaietto siliceo selezionato - per perforazioni oltre a diametro 500 mm ((3,14x0,800x0,800/4)-(3,14x0,323x0,323 /4)) x 10		4,20			
		Sommano Cod1265-30	mc	<u>4,20</u>	€ 280,00		€ 1.176,00
77	Cod1265-40	ANIPA 10.1 - Impermeabilizzazione e cementazione - Eseguita con cilindretti di argilla preconfezionati (permeabilità k<1.10 ¹⁰ m/s, aumento di volume minimo 40%), posti in opera per gravità ((3,14x0,800x0,800/4)-(3,14x0,323x0,323 /4)) x 10 A Riportare:					
							€ 32.292,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 32.292,00
		/4)) x 1		0,42			
		Sommano Cod1265-40	mc	<u>0,42</u>	€ 2.000,00		€ 840,00
78	Cod1265-41	ANIPA 10.2 - Impermeabilizzazione e cementazione - Eseguita con boiaccia pura di cemento iniettata, densità = t/mc 1,8 ((3,14x0,800x0,800/4)-(3,14x0,323x0,323/4)) x 9		3,78			
		Sommano Cod1265-41	mc	<u>3,78</u>	€ 780,00		€ 2.948,40
79	Cod1265-50	ANIPA 11.1 - Spurgo e sviluppo - Allestimento sistema spurgo-sviluppo con Air-lift		1,00			
		Sommano Cod1265-50	a corpo	<u>1,00</u>	€ 2.000,00		€ 2.000,00
80	Cod1265-51	ANIPA 11.2 - Spurgo e sviluppo - Sviluppo del pozzo eseguito con motocompressore d'aria		8,00			
		Sommano Cod1265-51	h	<u>8,00</u>	€ 260,00		€ 2.080,00
81	Cod1265-60	ANIPA 12.1 - Prove di portata e collaudi - Allestimento sistema di pompaggio e strumenti di misura		1,00			
		Sommano Cod1265-60	a corpo	<u>1,00</u>	€ 2.400,00		€ 2.400,00
82	Cod1265-61	ANIPA 12.2.2 - Prove di portata e collaudi - Spurgo e/o prova del pozzo eseguita con pompa da kw 50 e generatore		8,00			
		Sommano Cod1265-61	h	<u>8,00</u>	€ 240,00		€ 1.920,00
		Sommano 2.1 Perforazione e rivestimento pozzo					€ 44.480,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
83	Cod1265-80	<p>2.2 Opere elettromeccaniche e colonna di mandata fino a testa pozzo</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettromeccanica ed idraulica per pozzo, comprensiva di: <u>n. 1 elettropompa sommersa per pozzi per acqua potabile Tipo Grundfos SP 160-5-A o equivalente.</u></p> <p>Portata : 40,0 lt/sec Prevalenza : 101,0 mt. Potenza nominale: 55 kW Motore con filtro antisabbia, cuscinetti portanti lubrificati ad acqua e membrana di compensazione volume Diametro esterno motore: 213 mm Tubazione mandata pompa: 150 mm. Materiali: - corpo pompa: acciaio inox aisi 304 - girante : acciaio inox aisi 304 - motore: ghisa</p> <p>Completa di accessori e collegamenti fino alla cabina fuori terra a testa pozzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> · tubazione-colonna di mandata in acciaio inox aisi 304, De 168,3 mm, spessore 3 mm, lunghezza 15 m, con flange di accoppiamento e chiusura testa pozzo, · cavi elettrici per l'alimentazione e trasmissione segnali, · collegamenti elettrici, · piezometro, · dispositivi di ancoraggio in acciaio inox. <p>Il tutto montato in opera, funzionante, corredato di certificati di origine e idoneità, dichiarazioni di conformità di installazione, progettazione esecutiva degli impianti elettrici se necessaria, collaudi, libretti d'uso e manutenzione, prove di collaudo e ogni opera accessoria per la realizzazione a regola d'arte e presa in consegna dell'ente appaltante.</p>					
		Sommano Cod1265-80	a corpo	1,00			
				<u>1,00</u>	€ 28.000,00		€ 28.000,00
		Sommano 2.2 Opere elettromeccaniche e colonna di mandata fino a testa pozzo					<u>€ 28.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
84	01.A04.H30	2.3 Opere edili testa pozzo Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma sottofondazione (6,0+4,0+6,0+4,0) x 0,45		9,00			
		Sommano 01.A04.H30.005	m ²	<u>9,00</u>	€ 34,05		€ 306,45
85	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura conteggiati a parte.					
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ sottofondazione 6,0 x 4,0 x 0,45		10,80			
		Sommano 01.A04.B15.010	m ³	<u>10,80</u>	€ 108,43		€ 1.171,04
86	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione sottofondazione 6,0 x 4,0 x 0,45		10,80			
		Sommano 01.A04.C03.010	m ³	<u>10,80</u>	€ 28,74		€ 310,39
87	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera					
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro doppia gabbia diam. 10 mm, maglia 20x20 cm 6,376 x 6,0 x 4,0 x 2		306,24			
		Sommano 01.A04.F70.010	kg	<u>306,24</u>	€ 1,58		€ 483,86
88	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista					
		A Riportare:					€ 2.271,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.271,74
		fondazione (5,0+3,0+5,0+3,0) x 0,40		6,40			
		muri perimetrali 2 x (3,0+5,0+3,0+5,0) x 3,0		96,00			
		soletta copertura (5,0+3,0+5,0+3,0) x 0,30		4,80			
		veletta sbalzo paraghiaia (5,0+3,0+5,0+3,0) x (0,50+0,20) x 0,25		2,80			
		Sommano 01.A04.H30.010	m ²	<u>110,00</u>	€ 36,71		€ 4.038,10
89	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37					
		fondazione 5,0 x 3,0 x 0,40		6,00			
		muri perimetrali (3,0+5,0+3,0+5,0) x 0,30 x 3,0		14,40			
		soletta copertura 5,0 x 3,0 x 0,30		4,50			
		veletta sbalzo paraghiaia (3,0+5,0+3,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20		2,24			
		Sommano 01.A04.B20.015	m ³	<u>27,14</u>	€ 139,81		€ 3.794,44
90	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.020	In strutture armate					
		fondazione 5,0 x 3,0 x 0,40		6,00			
		muri perimetrali (3,0+5,0+3,0+5,0) x 0,30 x 3,0		14,40			
		soletta copertura 5,0 x 3,0 x 0,30		4,50			
		veletta sbalzo paraghiaia (3,0+5,0+3,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20		2,24			
		Sommano 01.A04.C03.020	m ³	<u>27,14</u>	€ 38,43		€ 1.042,99
		A Riportare:					€ 11.147,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.147,27
91	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato fondazione 5,0 x 3,0 x 0,40 muri perimetrali (3,0+5,0+3,0+5,0) x 0,30 x 3,0 soletta copertura 5,0 x 3,0 x 0,30 veletta sbalzo paraghiaia (3,0+5,0+3,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20		6,00 14,40 4,50 2,24			
		Sommano 01.A04.E00.005	m³	<u>27,14</u>	€ 9,62		€ 261,09
92	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01 /2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm fondazione 80 x 5,0 x 3,0 x 0,40 muri perimetrali 80 x (3,0+5,0+3,0+5,0) x 0,30 x 3,0 soletta copertura 80 x 5,0 x 3,0 x 0,30 veletta sbalzo paraghiaia 100 x (3,0+5,0+3,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20 accessori, sfridi		480,00 1.152,00 360,00 224,00 100,00			
		Sommano 01.A04.F10.005	kg	<u>2.316,00</u>	€ 2,11		€ 4.886,76
93	01.A09.E05	Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo					
	01.A09.E05.005	Di superfici orizzontali di impalcati soletta copertura 6,0 x 4,0		24,00			
		A Riportare:		24,00			€ 16.295,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		24,00			€ 16.295,12
		risvolti verticali e sovrapposizioni (6,0+4,0+6,0+4,0) x 1,0		20,00			
		Sommano 01.A09.E05.005	m ²	<u>44,00</u>	€ 61,64		€ 2.712,16
94	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola					
	08.A35.H10.155	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11 scarichi soletta copertura 2 x 1,0		2,00			
		Sommano 08.A35.H10.155	m	<u>2,00</u>	€ 11,90		€ 23,80
95	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati					
	01.P03.A80.005	per cemento armato soletta copertura 6,0 x 4,0 x 0,25		6,00			
		Sommano 01.P03.A80.005	m ³	<u>6,00</u>	€ 28,26		€ 169,56
96	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano soletta copertura 6,0 x 4,0 x 0,25		6,00			
		Sommano 01.A21.A20.030	m ³	<u>6,00</u>	€ 28,54		€ 171,24
97	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura					
	01.A18.B90.015	In ferro zincato porte 1 x 40 x 0,90 x 2,2 finestre 1 x 20 x 1,6 x 1,0		79,20			
				32,00			
		A Riportare:		111,20			€ 19.371,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		111,20			€ 19.371,88
		chiusura botola in copertura 1 x 40 x (3,14/4x1,5^2)		70,80			
		Sommano 01.A18.B90.015	kg	<u>182,00</u>	€ 10,54		€ 1.918,28
98	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirrale					
	01.P20.B03.030	Spessore mm 4+1.14+4 Ug= 5,6 w/m² k e Rw= c.a 35 dB finestre 1 x 1,6 x 1,0		1,60			
		Sommano 01.P20.B03.030	m²	<u>1,60</u>	€ 76,79		€ 122,86
99	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale					
	01.A15.A10.035	Vetri antisfondamento finestre 1 x 1,6 x 1,0		1,60			
		Sommano 01.A15.A10.035	m²	<u>1,60</u>	€ 43,65		€ 69,84
100	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi					
	01.A20.C30.005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti muri perimetrali - esterni (3,0+5,0+3,0+5,0) x ((3,45+3,25)/2) muri perimetrali - interni (2,4+4,4+2,4+4,4) x ((3,00+2,80)/2) soffitto 4,4 x 2,4		53,60			
				39,44			
				10,56			
		Sommano 01.A20.C30.005	m²	<u>103,60</u>	€ 3,41		€ 353,28
101	01.A20.E47	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte.					
		A Riportare:					€ 21.836,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.836,14
	01.A20.E47.025	Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. muri perimetrali - esterni (3,0+5,0+3,0+5,0) x ((3,45+3,25)/2) muri perimetrali - interni (2,4+4,4+2,4+4,4) x ((3,00+2,80)/2) soffitto 4,4 x 2,4		53,60 39,44 10,56			
		Sommano 01.A20.E47.025	m ²	<u>103,60</u>	€ 8,61		€ 892,00
102	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori					
	08.P05.B03.030	spessore cm 10 dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 interno locale		1,00			
		Sommano 08.P05.B03.030	cad	<u>1,00</u>	€ 101,82		€ 101,82
103	08.P40.I87	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico A 15- F 900					
	08.P40.I87.005	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 160 interno locale 2,40-0,80		1,60			
		Sommano 08.P40.I87.005	cad	<u>1,60</u>	€ 81,87		€ 130,99
104	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					
	08.A20.E35.005	... griglie su pozzetti griglie su canalette 15 x (2,40-0,80)		60,00 24,00			
		Sommano 08.A20.E35.005	kg	<u>84,00</u>	€ 5,00		€ 420,00
105	08.A20.E30	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione					
	08.A20.E30.005	di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni,					
		A Riportare:					€ 23.380,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 23.380,95
		cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.					
		griglie su pozzetti		60,00			
		griglie su canalette 15 x (2,40-0,80)		24,00			
		Sommano 08.A20.E30.005	kg	<u>84,00</u>	€ 1,26		€ 105,84
106	08.A15.D10	Provvista e posa in opera di mattonelle in gres ceramico compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta per la formazione dei giunti compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.A15.D10.015	mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,7 pavimento 4,40 x 2,40		10,56			
		pareti per un'altezza di 1 m (4,40+2,40+4,40+2,4) x 1,0		13,60			
		Sommano 08.A15.D10.015	m²	<u>24,16</u>	€ 79,69		€ 1.925,31
		Sommano 2.3 Opere edili testa pozzo					<u>€ 25.412,10</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
107	07.P15.P05 07.P15.P05.050	2.4 Opere idrauliche testa pozzo Pezzi speciali Pezzi speciali in acciaio inox diametro fino al 150 tubo, curve, T, ingresso testa pozzo e uscita verso cabina manovra, scarico acciaio inox aisi 304 - De 168 mm - sp 3 mm 12,42 x 5 flange e bulloneria, manicotti per apparecchiature ausiliarie (spilli, sfiati, scarichi, pressostati, ecc..)		62,10 50,00			
		Sommano 07.P15.P05.050	kg	<u>112,10</u>	€ 20,20		€ 2.264,42
108	07.P07.H05 07.P07.H05.005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16 DN 50 sfiato		1,00			
		Sommano 07.P07.H05.005	cad	<u>1,00</u>	€ 72,24		€ 72,24
109	07.P07.H05 07.P07.H05.030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16 DN 150 uscita spurgo - scarico		1,00 1,00			
		Sommano 07.P07.H05.030	cad	<u>2,00</u>	€ 166,11		€ 332,22
110	07.P09.J05 07.P09.J05.025	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox idonea per pressioni di esercizio PN 16 DN 150		1,00			
		A Riportare:		<u>1,00</u>			€ 2.668,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 2.668,88
		Sommano 07.P09.J05.025	cad	<u>1,00</u>	€ 241,99		€ 241,99
111	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40					
	07.P10.K10.020	Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 1" manometro		1,00			
		Sommano 07.P10.K10.020	cad	<u>1,00</u>	€ 10,56		€ 10,56
112	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40					
	07.P10.K10.030	Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 1"1/2 campionamento		1,00			
		Sommano 07.P10.K10.030	cad	<u>1,00</u>	€ 33,95		€ 33,95
113	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40					
	07.P10.K10.035	Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 2" spurgo sfiato		1,00			
		Sommano 07.P10.K10.035	cad	<u>1,00</u>	€ 41,10		€ 41,10
114	05.P67.E90	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo -					
	05.P67.E90.005	Per ogni mm. di diametro nominale sfiato 1 x 50		50,00			
		Sommano 05.P67.E90.005	mm	<u>50,00</u>	€ 5,34		€ 267,00
115	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A14.N05.005	per DN fino a 100 valvole a sfera manometro campionamento spurgo - sfiato saracinesche sfiato		1,00 1,00 1,00 1,00			
		Sommano 07.A14.N05.005	cad	<u>4,00</u>	€ 16,91		€ 67,64
116	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia					
		A Riportare:					€ 3.331,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.331,12
	07.A14.N05.010	con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per DN 150 saracinesche uscita		1,00			
		spurgo - scarico		1,00			
		valvole ritegno		1,00			
		Sommano 07.A14.N05.010	cad	<u>3,00</u>	€ 35,84		€ 107,52
		Sommano 2.4 Opere idrauliche testa pozzo					<u>€ 3.438,64</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
117	07.A01.A12 07.A01.A12.005	2.5 Collegamenti testa pozzo - cabina manovra Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m per tubazioni e cavidotti 15 x 1,0 x 1,0		15,00			
		Sommano 07.A01.A12.005	m³	<u>15,00</u>	€ 17,16		€ 257,40
118	07.P03.D10 07.P03.D10.025	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico per tubi di spessore 4. 0 mm DN 150 tubazione in linea curve		15,00 4,00			
		Sommano 07.P03.D10.025	m	<u>19,00</u>	€ 34,90		€ 663,10
119	07.A06.F05 07.A06.F05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere per tubi DN 150 tubazione in linea		15,00			
		Sommano 07.A06.F05.020	m	<u>15,00</u>	€ 13,70		€ 205,50
120	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio compresa la fornitura dei materiali di uso, A Riportare:					€ 1.126,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.126,00
	07.A13.M10.020	della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere per DN 150 curve		4,00			
		Sommano 07.A13.M10.020	cad	<u>4,00</u>	€ 68,50		€ 274,00
121	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	07.A11.K15.010	per DN 200 tubazione in linea 15/12 curve		1,25 4,00			
		Sommano 07.A11.K15.010	cad	<u>5,25</u>	€ 40,72		€ 213,78
122	06.A10.B04	Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.					
	06.A10.B04.035	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 cavidotto per trasmissione segnali cavidotto per alimentazione elettrica		15,00 15,00			
		Sommano 06.A10.B04.035	m	<u>30,00</u>	€ 10,18		€ 305,40
123	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori					
	08.P05.B03.030	spessore cm 10 dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 cavidotti		1,00			
		Sommano 08.P05.B03.030	cad	<u>1,00</u>	€ 101,82		€ 101,82
124	07.P02.C25	Chiusini					
	07.P02.C25.040	Chiusini di ghisa sferoidale cavidotti 1 x 60		60,00			
		Sommano 07.P02.C25.040	kg	<u>60,00</u>	€ 2,86		€ 171,60
125	07.A05.E05	Posa in opera chiusini					
	07.A05.E05.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 80x80 cm cavidotti		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 2.192,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 2.192,60
		Sommano 07.A05.E05.015	cad	<u>1,00</u>	€ 75,47		€ 75,47
126	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)					
	01.P03.A70.005	... per tubazioni e cavidotti 15 x 1,0 x 0,55		8,25			
		Sommano 01.P03.A70.005	m ³	<u>8,25</u>	€ 28,84		€ 237,93
127	07.P21.V20	Nastri					
	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo larghezza 24 cm per tubazioni e cavidotti		15,00			
		Sommano 07.P21.V20.010	m	<u>15,00</u>	€ 0,15		€ 2,25
128	07.A11.K20	Posa nastri					
	07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere per tubazioni e cavidotti		15,00			
		Sommano 07.A11.K20.005	m	<u>15,00</u>	€ 1,37		€ 20,55
		Sommano 2.5 Collegamenti testa pozzo - cabina manovra					<u>€ 2.528,80</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
129	07.A01.A12 07.A01.A12.005	2.6 Condotta di scarico acque testa pozzo Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m 10 x 0,80 x 1,0		8,00			
		Sommano 07.A01.A12.005	m³	<u>8,00</u>	€ 17,16		€ 137,28
130	08.A35.H10 08.A35.H10.180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5		10,00			
		Sommano 08.A35.H10.180	m	<u>10,00</u>	€ 77,42		€ 774,20
131	07.A20.T20 07.A20.T20.005	Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc letto d'appoggio e rinfianco 10 x 0,8 x 0,30		2,40			
		Sommano 07.A20.T20.005	m³	<u>2,40</u>	€ 89,18		€ 214,03
132	08.A55.N03 08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco ...		1,00			
		Sommano 08.A55.N03.005	cad	<u>1,00</u>	€ 135,82		€ 135,82
		A Riportare:					€ 1.261,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.261,33
		Sommano 2.6 Condotta di scarico acque testa pozzo					€ 1.261,33
		Riepilogo					
		2.1 Perforazione e rivestimento pozzo					€ 44.480,40
		2.2 Opere elettromeccaniche e colonna di mandata fino a testa pozzo					€ 28.000,00
		2.3 Opere edili testa pozzo					€ 25.412,10
		2.4 Opere idrauliche testa pozzo					€ 3.438,64
		2.5 Collegamenti testa pozzo - cabina manovra					€ 2.528,80
		2.6 Condotta di scarico acque testa pozzo					€ 1.261,33
		Sommano 2 Pozzo n. 1					€ 105.121,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
133	Cod1265-13	3 Pozzo n. 2					
		3.1 Perforazione e rivestimento pozzo ANIPA 1.3.5 - Perforazione in terreno incoerente, per profondità fino a 80 m - diametro nominale 800 mm		20,00			
		Sommano Cod1265-13	m	<u>20,00</u>	€ 490,00		€ 9.800,00
134	Cod1265-14	ANIPA 1.5 - Sovrapprezzo per perforazione in conglomerato roccioso		3,00			
		Sommano Cod1265-14	m	<u>3,00</u>	€ 450,00		€ 1.350,00
135	Cod1265-22	ANIPA 8.5.4 - Tubi e filtri - Tubazione in acciaio inox AISI 304 - Diam. esterno mm 323 spessore mm 5					
		fuori terra pozzo - parte cieca		1,20 10,00			
		Sommano Cod1265-22	m	<u>11,20</u>	€ 430,00		€ 4.816,00
136	Cod1265-23	ANIPA 8.6.4 - Tubi e filtri - Filtri a ponte in acciaio inox AISI 304 - Diam. esterno mm 323 spessore mm 5					
		pozzo - parte filtrante		10,00			
		Sommano Cod1265-23	m	<u>10,00</u>	€ 485,00		€ 4.850,00
137	Cod1265-30	ANIPA 9.1.2 - Drenaggio e riempimento - eseguito con ghiaietto siliceo selezionato - per perforazioni oltre a diametro 500 mm ((3,14x0,800x0,800/4)-(3,14x0,323x0,323 /4)) x 10		4,20			
		Sommano Cod1265-30	mc	<u>4,20</u>	€ 280,00		€ 1.176,00
138	Cod1265-40	ANIPA 10.1 - Impermeabilizzazione e cementazione - Eseguita con cilindretti di argilla preconfezionati (permeabilità k<1.10 ¹⁰ m/s, aumento di volume minimo 40%), posti in opera per gravità					
		((3,14x0,800x0,800/4)-(3,14x0,323x0,323 /4)) x 1		0,42			
		Sommano Cod1265-40	mc	<u>0,42</u>	€ 2.000,00		€ 840,00
139	Cod1265-41	ANIPA 10.2 - Impermeabilizzazione e cementazione - Eseguita con boiaccia pura di cemento iniettata, densità = t /mc 1,8					
		((3,14x0,800x0,800/4)-(3,14x0,323x0,323 /4)) x 9		3,78			
		Sommano Cod1265-41	mc	<u>3,78</u>	€ 780,00		€ 2.948,40
		A Riportare:					€ 25.780,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 25.780,40
140	Cod1265-50	ANIPA 11.1 - Spurgo e sviluppo - Allestimento sistema spurgo-sviluppo con Air-lift		1,00			
		Sommano Cod1265-50	a corpo	<u>1,00</u>	€ 2.000,00		€ 2.000,00
141	Cod1265-51	ANIPA 11.2 - Spurgo e sviluppo - Sviluppo del pozzo eseguito con motocompressore d'aria		8,00			
		Sommano Cod1265-51	h	<u>8,00</u>	€ 260,00		€ 2.080,00
142	Cod1265-60	ANIPA 12.1 - Prove di portata e collaudi - Allestimento sistema di pompaggio e strumenti di misura		1,00			
		Sommano Cod1265-60	a corpo	<u>1,00</u>	€ 2.400,00		€ 2.400,00
143	Cod1265-61	ANIPA 12.2.2 - Prove di portata e collaudi - Spurgo e/o prova del pozzo eseguita con pompa da kw 50 e generatore		8,00			
		Sommano Cod1265-61	h	<u>8,00</u>	€ 240,00		€ 1.920,00
		Sommano 3.1 Perforazione e rivestimento pozzo					€ 34.180,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
144	Cod1265-80	<p>3.2 Opere elettromeccaniche e colonna di mandata fino a testa pozzo</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettromeccanica ed idraulica per pozzo, comprensiva di: <u>n. 1 elettropompa sommersa per pozzi per acqua potabile Tipo Grundfos SP 160-5-A o equivalente.</u></p> <p>Portata : 40,0 lt/sec Prevalenza : 101,0 mt. Potenza nominale: 55 kW Motore con filtro antisabbia, cuscinetti portanti lubrificati ad acqua e membrana di compensazione volume Diametro esterno motore: 213 mm Tubazione mandata pompa: 150 mm. Materiali: - corpo pompa: acciaio inox aisi 304 - girante : acciaio inox aisi 304 - motore: ghisa</p> <p>Completa di accessori e collegamenti fino alla cabina fuori terra a testa pozzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> · tubazione-colonna di mandata in acciaio inox aisi 304, De 168,3 mm, spessore 3 mm, lunghezza 15 m, con flange di accoppiamento e chiusura testa pozzo, · cavi elettrici per l'alimentazione e trasmissione segnali, · collegamenti elettrici, · piezometro, · dispositivi di ancoraggio in acciaio inox. <p>Il tutto montato in opera, funzionante, corredato di certificati di origine e idoneità, dichiarazioni di conformità di installazione, progettazione esecutiva degli impianti elettrici se necessaria, collaudi, libretti d'uso e manutenzione, prove di collaudo e ogni opera accessoria per la realizzazione a regola d'arte e presa in consegna dell'ente appaltante.</p>					
		Sommano Cod1265-80	a corpo	1,00			
				1,00	€ 28.000,00		€ 28.000,00
		Sommano 3.2 Opere elettromeccaniche e colonna di mandata fino a testa pozzo					€ 28.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
145	01.A04.H30	3.3 Opere edili testa pozzo Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma sottofondazione (6,0+4,0+6,0+4,0) x 0,45		9,00			
		Sommano 01.A04.H30.005	m ²	<u>9,00</u>	€ 34,05		€ 306,45
146	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura conteggiati a parte.					
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ sottofondazione 6,0 x 4,0 x 0,45		10,80			
		Sommano 01.A04.B15.010	m ³	<u>10,80</u>	€ 108,43		€ 1.171,04
147	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione sottofondazione 6,0 x 4,0 x 0,45		10,80			
		Sommano 01.A04.C03.010	m ³	<u>10,80</u>	€ 28,74		€ 310,39
148	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera					
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro doppia gabbia diam. 10 mm, maglia 20x20 cm 6,376 x 6,0 x 4,0 x 2		306,24			
		Sommano 01.A04.F70.010	kg	<u>306,24</u>	€ 1,58		€ 483,86
149	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista					
		A Riportare:					€ 2.271,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.271,74
		fondazione (5,0+3,0+5,0+3,0) x 0,40		6,40			
		muri perimetrali 2 x (3,0+5,0+3,0+5,0) x 3,0		96,00			
		soletta copertura (5,0+3,0+5,0+3,0) x 0,30		4,80			
		veletta sbalzo paraghiaia (5,0+3,0+5,0+3,0) x (0,50+0,20) x 0,25		2,80			
		Sommano 01.A04.H30.010	m ²	<u>110,00</u>	€ 36,71		€ 4.038,10
150	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37					
		fondazione 5,0 x 3,0 x 0,40		6,00			
		muri perimetrali (3,0+5,0+3,0+5,0) x 0,30 x 3,0		14,40			
		soletta copertura 5,0 x 3,0 x 0,30		4,50			
		veletta sbalzo paraghiaia (3,0+5,0+3,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20		2,24			
		Sommano 01.A04.B20.015	m ³	<u>27,14</u>	€ 139,81		€ 3.794,44
151	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.020	In strutture armate					
		fondazione 5,0 x 3,0 x 0,40		6,00			
		muri perimetrali (3,0+5,0+3,0+5,0) x 0,30 x 3,0		14,40			
		soletta copertura 5,0 x 3,0 x 0,30		4,50			
		veletta sbalzo paraghiaia (3,0+5,0+3,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20		2,24			
		Sommano 01.A04.C03.020	m ³	<u>27,14</u>	€ 38,43		€ 1.042,99
		A Riportare:					€ 11.147,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.147,27
152	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato fondazione 5,0 x 3,0 x 0,40 muri perimetrali (3,0+5,0+3,0+5,0) x 0,30 x 3,0 soletta copertura 5,0 x 3,0 x 0,30 veletta sbalzo paraghiaia (3,0+5,0+3,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20		6,00 14,40 4,50 2,24			
		Sommano 01.A04.E00.005	m³	<u>27,14</u>	€ 9,62		€ 261,09
153	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01 /2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm fondazione 80 x 5,0 x 3,0 x 0,40 muri perimetrali 80 x (3,0+5,0+3,0+5,0) x 0,30 x 3,0 soletta copertura 80 x 5,0 x 3,0 x 0,30 veletta sbalzo paraghiaia 100 x (3,0+5,0+3,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20 accessori, sfridi		480,00 1.152,00 360,00 224,00 100,00			
		Sommano 01.A04.F10.005	kg	<u>2.316,00</u>	€ 2,11		€ 4.886,76
154	01.A09.E05	Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo					
	01.A09.E05.005	Di superfici orizzontali di impalcati soletta copertura 6,0 x 4,0		24,00			
		A Riportare:		24,00			€ 16.295,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		24,00			€ 16.295,12
		risvolti verticali e sovrapposizioni (6,0+4,0+6,0+4,0) x 1,0		20,00			
		Sommano 01.A09.E05.005	m ²	<u>44,00</u>	€ 61,64		€ 2.712,16
155	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola					
	08.A35.H10.155	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11 scarichi soletta copertura 2 x 1,0		2,00			
		Sommano 08.A35.H10.155	m	<u>2,00</u>	€ 11,90		€ 23,80
156	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati					
	01.P03.A80.005	per cemento armato soletta copertura 6,0 x 4,0 x 0,25		6,00			
		Sommano 01.P03.A80.005	m ³	<u>6,00</u>	€ 28,26		€ 169,56
157	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano soletta copertura 6,0 x 4,0 x 0,25		6,00			
		Sommano 01.A21.A20.030	m ³	<u>6,00</u>	€ 28,54		€ 171,24
158	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura					
	01.A18.B90.015	In ferro zincato porte 1 x 40 x 0,90 x 2,2 finestre 1 x 20 x 1,6 x 1,0		79,20			
				32,00			
		A Riportare:		111,20			€ 19.371,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		111,20			€ 19.371,88
		chiusura botola in copertura 1 x 40 x (3,14/4x1,5^2)		70,80			
		Sommano 01.A18.B90.015	kg	<u>182,00</u>	€ 10,54		€ 1.918,28
159	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirrale					
	01.P20.B03.030	Spessore mm 4+1.14+4 Ug= 5,6 w/m² k e Rw= c.a 35 dB finestre 1 x 1,6 x 1,0		1,60			
		Sommano 01.P20.B03.030	m²	<u>1,60</u>	€ 76,79		€ 122,86
160	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale					
	01.A15.A10.035	Vetri antisfondamento finestre 1 x 1,6 x 1,0		1,60			
		Sommano 01.A15.A10.035	m²	<u>1,60</u>	€ 43,65		€ 69,84
161	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi					
	01.A20.C30.005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti muri perimetrali - esterni (3,0+5,0+3,0+5,0) x ((3,45+3,25)/2) muri perimetrali - interni (2,4+4,4+2,4+4,4) x ((3,00+2,80)/2) soffitto 4,4 x 2,4		53,60			
				39,44			
				10,56			
		Sommano 01.A20.C30.005	m²	<u>103,60</u>	€ 3,41		€ 353,28
162	01.A20.E47	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte.					
		A Riportare:					€ 21.836,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.836,14
	01.A20.E47.025	Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. muri perimetrali - esterni (3,0+5,0+3,0+5,0) x ((3,45+3,25)/2) muri perimetrali - interni (2,4+4,4+2,4+4,4) x ((3,00+2,80)/2) soffitto 4,4 x 2,4		53,60 39,44 10,56			
		Sommano 01.A20.E47.025	m ²	<u>103,60</u>	€ 8,61		€ 892,00
163	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori					
	08.P05.B03.030	spessore cm 10 dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 interno locale		1,00			
		Sommano 08.P05.B03.030	cad	<u>1,00</u>	€ 101,82		€ 101,82
164	08.P40.I87	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico A 15- F 900					
	08.P40.I87.005	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 160 interno locale 2,40-0,80		1,60			
		Sommano 08.P40.I87.005	cad	<u>1,60</u>	€ 81,87		€ 130,99
165	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					
	08.A20.E35.005	... griglie su pozzetti griglie su canalette 15 x (2,40-0,80)		60,00 24,00			
		Sommano 08.A20.E35.005	kg	<u>84,00</u>	€ 5,00		€ 420,00
166	08.A20.E30	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione					
	08.A20.E30.005	di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualsunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni,					
		A Riportare:					€ 23.380,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 23.380,95
		cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.					
		griglie su pozzetti		60,00			
		griglie su canalette 15 x (2,40-0,80)		24,00			
		Sommano 08.A20.E30.005	kg	<u>84,00</u>	€ 1,26		€ 105,84
167	08.A15.D10	Provvista e posa in opera di mattonelle in gres ceramico compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta per la formazione dei giunti compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.A15.D10.015	mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,7 pavimento 4,40 x 2,40		10,56			
		pareti per un'altezza di 1 m (4,40+2,40+4,40+2,4) x 1,0		13,60			
		Sommano 08.A15.D10.015	m²	<u>24,16</u>	€ 79,69		€ 1.925,31
		Sommano 3.3 Opere edili testa pozzo					<u>€ 25.412,10</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
168	07.P15.P05 07.P15.P05.050	3.4 Opere idrauliche testa pozzo Pezzi speciali Pezzi speciali in acciaio inox diametro fino al 150 tubo, curve, T, ingresso testa pozzo e uscita verso cabina manovra, scarico acciaio inox aisi 304 - De 168 mm - sp 3 mm 12,42 x 5 flange e bulloneria, manicotti per apparecchiature ausiliarie (spilli, sfiati, scarichi, pressostati, ecc..)		62,10 50,00			
		Sommano 07.P15.P05.050	kg	<u>112,10</u>	€ 20,20		€ 2.264,42
169	07.P07.H05 07.P07.H05.005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16 DN 50 sfiato		1,00			
		Sommano 07.P07.H05.005	cad	<u>1,00</u>	€ 72,24		€ 72,24
170	07.P07.H05 07.P07.H05.030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16 DN 150 uscita spurgo - scarico		1,00 1,00			
		Sommano 07.P07.H05.030	cad	<u>2,00</u>	€ 166,11		€ 332,22
171	07.P09.J05 07.P09.J05.025	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox idonea per pressioni di esercizio PN 16 DN 150		1,00			
		A Riportare:		<u>1,00</u>			€ 2.668,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 2.668,88
		Sommano 07.P09.J05.025	cad	<u>1,00</u>	€ 241,99		€ 241,99
172	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40					
	07.P10.K10.020	Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 1" manometro		1,00			
		Sommano 07.P10.K10.020	cad	<u>1,00</u>	€ 10,56		€ 10,56
173	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40					
	07.P10.K10.030	Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 1"1/2 campionamento		1,00			
		Sommano 07.P10.K10.030	cad	<u>1,00</u>	€ 33,95		€ 33,95
174	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40					
	07.P10.K10.035	Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 2" spurgo sfiato		1,00			
		Sommano 07.P10.K10.035	cad	<u>1,00</u>	€ 41,10		€ 41,10
175	05.P67.E90	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo -					
	05.P67.E90.005	Per ogni mm. di diametro nominale sfiato 1 x 50		50,00			
		Sommano 05.P67.E90.005	mm	<u>50,00</u>	€ 5,34		€ 267,00
176	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A14.N05.005	per DN fino a 100 valvole a sfera manometro campionamento spurgo - sfiato saracinesche sfiato		1,00 1,00 1,00 1,00			
		Sommano 07.A14.N05.005	cad	<u>4,00</u>	€ 16,91		€ 67,64
177	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia					
		A Riportare:					€ 3.331,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.331,12
	07.A14.N05.010	con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per DN 150 saracinesche					
		uscita		1,00			
		spurgo - scarico		1,00			
		valvole ritegno		1,00			
		Sommano 07.A14.N05.010	cad	<u>3,00</u>	€ 35,84		€ 107,52
		Sommano 3.4 Opere idrauliche testa pozzo					<u>€ 3.438,64</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
178	07.A01.A12 07.A01.A12.005	3.5 Collegamenti testa pozzo - cabina manovra Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m per tubazioni e cavidotti 20 x 1,0 x 1,0		20,00			
		Sommano 07.A01.A12.005	m³	<u>20,00</u>	€ 17,16		€ 343,20
179	07.P03.D10 07.P03.D10.025	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico per tubi di spessore 4. 0 mm DN 150 tubazione in linea curve		20,00 4,00			
		Sommano 07.P03.D10.025	m	<u>24,00</u>	€ 34,90		€ 837,60
180	07.A06.F05 07.A06.F05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere per tubi DN 150 tubazione in linea		20,00			
		Sommano 07.A06.F05.020	m	<u>20,00</u>	€ 13,70		€ 274,00
181	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio compresa la fornitura dei materiali di uso, A Riportare:					€ 1.454,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.454,80
	07.A13.M10.020	della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere per DN 150 curve		4,00			
		Sommano 07.A13.M10.020	cad	<u>4,00</u>	€ 68,50		€ 274,00
182	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	07.A11.K15.010	per DN 200 tubazione in linea 20/12 curve		1,67 4,00			
		Sommano 07.A11.K15.010	cad	<u>5,67</u>	€ 40,72		€ 230,88
183	06.A10.B04	Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.					
	06.A10.B04.035	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 cavidotto per trasmissione segnali cavidotto per alimentazione elettrica		20,00 20,00			
		Sommano 06.A10.B04.035	m	<u>40,00</u>	€ 10,18		€ 407,20
184	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori					
	08.P05.B03.030	spessore cm 10 dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 cavidotti		1,00			
		Sommano 08.P05.B03.030	cad	<u>1,00</u>	€ 101,82		€ 101,82
185	07.P02.C25	Chiusini					
	07.P02.C25.040	Chiusini di ghisa sferoidale cavidotti 1 x 60		60,00			
		Sommano 07.P02.C25.040	kg	<u>60,00</u>	€ 2,86		€ 171,60
186	07.A05.E05	Posa in opera chiusini					
	07.A05.E05.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 80x80 cm cavidotti		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 2.640,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 2.640,30
		Sommano 07.A05.E05.015	cad	<u>1,00</u>	€ 75,47		€ 75,47
187	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)					
	01.P03.A70.005	... per tubazioni e cavidotti 20 x 1,0 x 0,55		11,00			
		Sommano 01.P03.A70.005	m ³	<u>11,00</u>	€ 28,84		€ 317,24
188	07.P21.V20	Nastri					
	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo larghezza 24 cm per tubazioni e cavidotti		20,00			
		Sommano 07.P21.V20.010	m	<u>20,00</u>	€ 0,15		€ 3,00
189	07.A11.K20	Posa nastri					
	07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere per tubazioni e cavidotti		20,00			
		Sommano 07.A11.K20.005	m	<u>20,00</u>	€ 1,37		€ 27,40
		Sommano 3.5 Collegamenti testa pozzo - cabina manovra					<u>€ 3.063,41</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
190	07.A01.A12 07.A01.A12.005	3.6 Condotta di scarico acque testa pozzo Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m 10 x 0,80 x 1,0		8,00			
		Sommano 07.A01.A12.005	m³	<u>8,00</u>	€ 17,16		€ 137,28
191	08.A35.H10 08.A35.H10.180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5		10,00			
		Sommano 08.A35.H10.180	m	<u>10,00</u>	€ 77,42		€ 774,20
192	07.A20.T20 07.A20.T20.005	Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc letto d'appoggio e rinfianco 10 x 0,8 x 0,30		2,40			
		Sommano 07.A20.T20.005	m³	<u>2,40</u>	€ 89,18		€ 214,03
193	08.A55.N03 08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco ...		1,00			
		Sommano 08.A55.N03.005	cad	<u>1,00</u>	€ 135,82		€ 135,82
		A Riportare:					€ 1.261,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.261,33
		Sommano 3.6 Condotta di scarico acque testa pozzo					€ 1.261,33
		Riepilogo					
		3.1 Perforazione e rivestimento pozzo					€ 34.180,40
		3.2 Opere elettromeccaniche e colonna di mandata fino a testa pozzo					€ 28.000,00
		3.3 Opere edili testa pozzo					€ 25.412,10
		3.4 Opere idrauliche testa pozzo					€ 3.438,64
		3.5 Collegamenti testa pozzo - cabina manovra					€ 3.063,41
		3.6 Condotta di scarico acque testa pozzo					€ 1.261,33
		Sommano 3 Pozzo n. 2					€ 95.355,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
194	Cod1265-13	4 Pozzo n. 3					
		4.1 Perforazione e rivestimento pozzo ANIPA 1.3.5 - Perforazione in terreno incoerente, per profondità fino a 80 m - diametro nominale 800 mm		20,00			
		Sommano Cod1265-13	m	<u>20,00</u>	€ 490,00		€ 9.800,00
195	Cod1265-14	ANIPA 1.5 - Sovrapprezzo per perforazione in conglomerato roccioso		3,00			
		Sommano Cod1265-14	m	<u>3,00</u>	€ 450,00		€ 1.350,00
196	Cod1265-22	ANIPA 8.5.4 - Tubi e filtri - Tubazione in acciaio inox AISI 304 - Diam. esterno mm 323 spessore mm 5					
		fuori terra		1,20			
		pozzo - parte cieca		10,00			
		Sommano Cod1265-22	m	<u>11,20</u>	€ 430,00		€ 4.816,00
197	Cod1265-23	ANIPA 8.6.4 - Tubi e filtri - Filtri a ponte in acciaio inox AISI 304 - Diam. esterno mm 323 spessore mm 5					
		pozzo - parte filtrante		10,00			
		Sommano Cod1265-23	m	<u>10,00</u>	€ 485,00		€ 4.850,00
198	Cod1265-30	ANIPA 9.1.2 - Drenaggio e riempimento - eseguito con ghiaietto siliceo selezionato - per perforazioni oltre a diametro 500 mm ((3,14x0,800x0,800/4)-(3,14x0,323x0,323 /4)) x 10		4,20			
		Sommano Cod1265-30	mc	<u>4,20</u>	€ 280,00		€ 1.176,00
199	Cod1265-40	ANIPA 10.1 - Impermeabilizzazione e cementazione - Eseguita con cilindretti di argilla preconfezionati (permeabilità k<1.10 ¹⁰ m/s, aumento di volume minimo 40%), posti in opera per gravità					
		((3,14x0,800x0,800/4)-(3,14x0,323x0,323 /4)) x 1		0,42			
		Sommano Cod1265-40	mc	<u>0,42</u>	€ 2.000,00		€ 840,00
200	Cod1265-41	ANIPA 10.2 - Impermeabilizzazione e cementazione - Eseguita con boiaccia pura di cemento iniettata, densità = t /mc 1,8					
		((3,14x0,800x0,800/4)-(3,14x0,323x0,323 /4)) x 9		3,78			
		Sommano Cod1265-41	mc	<u>3,78</u>	€ 780,00		€ 2.948,40
		A Riportare:					€ 25.780,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 25.780,40
201	Cod1265-50	ANIPA 11.1 - Spurgo e sviluppo - Allestimento sistema spurgo-sviluppo con Air-lift		1,00			
		Sommano Cod1265-50	a corpo	<u>1,00</u>	€ 2.000,00		€ 2.000,00
202	Cod1265-51	ANIPA 11.2 - Spurgo e sviluppo - Sviluppo del pozzo eseguito con motocompressore d'aria		8,00			
		Sommano Cod1265-51	h	<u>8,00</u>	€ 260,00		€ 2.080,00
203	Cod1265-60	ANIPA 12.1 - Prove di portata e collaudi - Allestimento sistema di pompaggio e strumenti di misura		1,00			
		Sommano Cod1265-60	a corpo	<u>1,00</u>	€ 2.400,00		€ 2.400,00
204	Cod1265-61	ANIPA 12.2.2 - Prove di portata e collaudi - Spurgo e/o prova del pozzo eseguita con pompa da kw 50 e generatore		8,00			
		Sommano Cod1265-61	h	<u>8,00</u>	€ 240,00		€ 1.920,00
		Sommano 4.1 Perforazione e rivestimento pozzo					€ 34.180,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
205	Cod1265-80	<p>4.2 Opere elettromeccaniche e colonna di mandata fino a testa pozzo</p> <p>Fornitura e posa in opera di apparecchiatura elettromeccanica ed idraulica per pozzo, comprensiva di: <u>n. 1 elettropompa sommersa per pozzi per acqua potabile Tipo Grundfos SP 160-5-A o equivalente.</u></p> <p>Portata : 40,0 lt/sec Prevalenza : 101,0 mt. Potenza nominale: 55 kW Motore con filtro antisabbia, cuscinetti portanti lubrificati ad acqua e membrana di compensazione volume Diametro esterno motore: 213 mm Tubazione mandata pompa: 150 mm. Materiali: - corpo pompa: acciaio inox aisi 304 - girante : acciaio inox aisi 304 - motore: ghisa</p> <p>Completa di accessori e collegamenti fino alla cabina fuori terra a testa pozzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> · tubazione-colonna di mandata in acciaio inox aisi 304, De 168,3 mm, spessore 3 mm, lunghezza 15 m, con flange di accoppiamento e chiusura testa pozzo, · cavi elettrici per l'alimentazione e trasmissione segnali, · collegamenti elettrici, · piezometro, · dispositivi di ancoraggio in acciaio inox. <p>Il tutto montato in opera, funzionante, corredato di certificati di origine e idoneità, dichiarazioni di conformità di installazione, progettazione esecutiva degli impianti elettrici se necessaria, collaudi, libretti d'uso e manutenzione, prove di collaudo e ogni opera accessoria per la realizzazione a regola d'arte e presa in consegna dell'ente appaltante.</p>					
		Sommano Cod1265-80	a corpo	1,00			
				<u>1,00</u>	€ 28.000,00		€ 28.000,00
		Sommano 4.2 Opere elettromeccaniche e colonna di mandata fino a testa pozzo					<u>€ 28.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
206	01.A04.H30	4.3 Opere edili testa pozzo Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma sottofondazione (6,0+4,0+6,0+4,0) x 0,45		9,00			
		Sommano 01.A04.H30.005	m ²	<u>9,00</u>	€ 34,05		€ 306,45
207	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura conteggiati a parte.					
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ sottofondazione 6,0 x 4,0 x 0,45		10,80			
		Sommano 01.A04.B15.010	m ³	<u>10,80</u>	€ 108,43		€ 1.171,04
208	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione sottofondazione 6,0 x 4,0 x 0,45		10,80			
		Sommano 01.A04.C03.010	m ³	<u>10,80</u>	€ 28,74		€ 310,39
209	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera					
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro doppia gabbia diam. 10 mm, maglia 20x20 cm 6,376 x 6,0 x 4,0 x 2		306,24			
		Sommano 01.A04.F70.010	kg	<u>306,24</u>	€ 1,58		€ 483,86
210	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista					
		A Riportare:					€ 2.271,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.271,74
		fondazione (5,0+3,0+5,0+3,0) x 0,40		6,40			
		muri perimetrali 2 x (3,0+5,0+3,0+5,0) x 3,0		96,00			
		soletta copertura (5,0+3,0+5,0+3,0) x 0,30		4,80			
		veletta sbalzo paraghiaia (5,0+3,0+5,0+3,0) x (0,50+0,20) x 0,25		2,80			
		Sommano 01.A04.H30.010	m ²	<u>110,00</u>	€ 36,71		€ 4.038,10
211	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. CI 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37					
		fondazione 5,0 x 3,0 x 0,40		6,00			
		muri perimetrali (3,0+5,0+3,0+5,0) x 0,30 x 3,0		14,40			
		soletta copertura 5,0 x 3,0 x 0,30		4,50			
		veletta sbalzo paraghiaia (3,0+5,0+3,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20		2,24			
		Sommano 01.A04.B20.015	m ³	<u>27,14</u>	€ 139,81		€ 3.794,44
212	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.020	In strutture armate					
		fondazione 5,0 x 3,0 x 0,40		6,00			
		muri perimetrali (3,0+5,0+3,0+5,0) x 0,30 x 3,0		14,40			
		soletta copertura 5,0 x 3,0 x 0,30		4,50			
		veletta sbalzo paraghiaia (3,0+5,0+3,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20		2,24			
		Sommano 01.A04.C03.020	m ³	<u>27,14</u>	€ 38,43		€ 1.042,99
		A Riportare:					€ 11.147,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 11.147,27
213	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato fondazione					
		5,0 x 3,0 x 0,40		6,00			
		muri perimetrali					
		(3,0+5,0+3,0+5,0) x 0,30 x 3,0		14,40			
		soletta copertura					
		5,0 x 3,0 x 0,30		4,50			
		veletta sbalzo paraghiaia					
		(3,0+5,0+3,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20		2,24			
		Sommano 01.A04.E00.005	m³	<u>27,14</u>	€ 9,62		€ 261,09
214	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01 /2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm					
		fondazione					
		80 x 5,0 x 3,0 x 0,40		480,00			
		muri perimetrali					
		80 x (3,0+5,0+3,0+5,0) x 0,30 x 3,0		1.152,00			
		soletta copertura					
		80 x 5,0 x 3,0 x 0,30		360,00			
		veletta sbalzo paraghiaia					
		100 x (3,0+5,0+3,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20		224,00			
		accessori, sfridi		100,00			
		Sommano 01.A04.F10.005	kg	<u>2.316,00</u>	€ 2,11		€ 4.886,76
215	01.A09.E05	Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo					
	01.A09.E05.005	Di superfici orizzontali di impalcati					
		soletta copertura					
		6,0 x 4,0		24,00			
		A Riportare:		24,00			€ 16.295,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		24,00			€ 16.295,12
		risvolti verticali e sovrapposizioni (6,0+4,0+6,0+4,0) x 1,0		20,00			
		Sommano 01.A09.E05.005	m ²	<u>44,00</u>	€ 61,64		€ 2.712,16
216	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola					
	08.A35.H10.155	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11 scarichi soletta copertura 2 x 1,0		2,00			
		Sommano 08.A35.H10.155	m	<u>2,00</u>	€ 11,90		€ 23,80
217	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati					
	01.P03.A80.005	per cemento armato soletta copertura 6,0 x 4,0 x 0,25		6,00			
		Sommano 01.P03.A80.005	m ³	<u>6,00</u>	€ 28,26		€ 169,56
218	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano soletta copertura 6,0 x 4,0 x 0,25		6,00			
		Sommano 01.A21.A20.030	m ³	<u>6,00</u>	€ 28,54		€ 171,24
219	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura					
	01.A18.B90.015	In ferro zincato porte 1 x 40 x 0,90 x 2,2 finestre 1 x 20 x 1,6 x 1,0		79,20			
				32,00			
		A Riportare:		111,20			€ 19.371,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		111,20			€ 19.371,88
		chiusura botola in copertura 1 x 40 x (3,14/4x1,5^2)		70,80			
		Sommano 01.A18.B90.015	kg	<u>182,00</u>	€ 10,54		€ 1.918,28
220	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirrale					
	01.P20.B03.030	Spessore mm 4+1.14+4 Ug= 5,6 w/m² k e Rw= c.a 35 dB					
		finestre 1 x 1,6 x 1,0		1,60			
		Sommano 01.P20.B03.030	m²	<u>1,60</u>	€ 76,79		€ 122,86
221	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale					
	01.A15.A10.035	Vetri antisfondamento					
		finestre 1 x 1,6 x 1,0		1,60			
		Sommano 01.A15.A10.035	m²	<u>1,60</u>	€ 43,65		€ 69,84
222	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi					
	01.A20.C30.005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti					
		muri perimetrali - esterni (3,0+5,0+3,0+5,0) x ((3,45+3,25)/2)		53,60			
		muri perimetrali - interni (2,4+4,4+2,4+4,4) x ((3,00+2,80)/2)		39,44			
		soffitto 4,4 x 2,4		10,56			
		Sommano 01.A20.C30.005	m²	<u>103,60</u>	€ 3,41		€ 353,28
223	01.A20.E47	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte.					
		A Riportare:					€ 21.836,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 21.836,14
	01.A20.E47.025	Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. muri perimetrali - esterni (3,0+5,0+3,0+5,0) x ((3,45+3,25)/2) muri perimetrali - interni (2,4+4,4+2,4+4,4) x ((3,00+2,80)/2) soffitto 4,4 x 2,4		53,60 39,44 10,56			
		Sommano 01.A20.E47.025	m ²	<u>103,60</u>	€ 8,61		€ 892,00
224	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori					
	08.P05.B03.030	spessore cm 10 dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 interno locale		1,00			
		Sommano 08.P05.B03.030	cad	<u>1,00</u>	€ 101,82		€ 101,82
225	08.P40.I87	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico A 15- F 900					
	08.P40.I87.005	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 160 interno locale 2,40-0,80		1,60			
		Sommano 08.P40.I87.005	cad	<u>1,60</u>	€ 81,87		€ 130,99
226	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					
	08.A20.E35.005	... griglie su pozzetti griglie su canalette 15 x (2,40-0,80)		60,00 24,00			
		Sommano 08.A20.E35.005	kg	<u>84,00</u>	€ 5,00		€ 420,00
227	08.A20.E30	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione					
	08.A20.E30.005	di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualsunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni,					
		A Riportare:					€ 23.380,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.					€ 23.380,95
		griglie su pozzetti		60,00			
		griglie su canalette 15 x (2,40-0,80)		24,00			
		Sommano 08.A20.E30.005	kg	<u>84,00</u>	€ 1,26		€ 105,84
228	08.A15.D10	Provvista e posa in opera di mattonelle in gres ceramico compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta per la formazione dei giunti compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.A15.D10.015	mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,7 pavimento 4,40 x 2,40		10,56			
		pareti per un'altezza di 1 m (4,40+2,40+4,40+2,4) x 1,0		13,60			
		Sommano 08.A15.D10.015	m²	<u>24,16</u>	€ 79,69		€ 1.925,31
		Sommano 4.3 Opere edili testa pozzo					<u>€ 25.412,10</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
229	07.P15.P05 07.P15.P05.050	4.4 Opere idrauliche testa pozzo Pezzi speciali Pezzi speciali in acciaio inox diametro fino al 150 tubo, curve, T, ingresso testa pozzo e uscita verso cabina manovra, scarico acciaio inox aisi 304 - De 168 mm - sp 3 mm 12,42 x 5 flange e bulloneria, manicotti per apparecchiature ausiliarie (spilli, sfiati, scarichi, pressostati, ecc..)		62,10 50,00			
		Sommano 07.P15.P05.050	kg	<u>112,10</u>	€ 20,20		€ 2.264,42
230	07.P07.H05 07.P07.H05.005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16 DN 50 sfiato		1,00			
		Sommano 07.P07.H05.005	cad	<u>1,00</u>	€ 72,24		€ 72,24
231	07.P07.H05 07.P07.H05.030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16 DN 150 uscita spurgo - scarico		1,00 1,00			
		Sommano 07.P07.H05.030	cad	<u>2,00</u>	€ 166,11		€ 332,22
232	07.P09.J05 07.P09.J05.025	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox idonea per pressioni di esercizio PN 16 DN 150		1,00			
		A Riportare:		<u>1,00</u>			€ 2.668,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 2.668,88
		Sommano 07.P09.J05.025	cad	<u>1,00</u>	€ 241,99		€ 241,99
233	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40					
	07.P10.K10.020	Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 1" manometro		1,00			
		Sommano 07.P10.K10.020	cad	<u>1,00</u>	€ 10,56		€ 10,56
234	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40					
	07.P10.K10.030	Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 1"1/2 campionamento		1,00			
		Sommano 07.P10.K10.030	cad	<u>1,00</u>	€ 33,95		€ 33,95
235	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40					
	07.P10.K10.035	Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 2" spurgo sfiato		1,00			
		Sommano 07.P10.K10.035	cad	<u>1,00</u>	€ 41,10		€ 41,10
236	05.P67.E90	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo -					
	05.P67.E90.005	Per ogni mm. di diametro nominale sfiato 1 x 50		50,00			
		Sommano 05.P67.E90.005	mm	<u>50,00</u>	€ 5,34		€ 267,00
237	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A14.N05.005	per DN fino a 100 valvole a sfera manometro campionamento spurgo - sfiato saracinesche sfiato		1,00 1,00 1,00 1,00			
		Sommano 07.A14.N05.005	cad	<u>4,00</u>	€ 16,91		€ 67,64
238	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia					
		A Riportare:					€ 3.331,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.331,12
	07.A14.N05.010	con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per DN 150 saracinesche uscita		1,00			
		spurgo - scarico		1,00			
		valvole ritegno		1,00			
		Sommano 07.A14.N05.010	cad	<u>3,00</u>	€ 35,84		€ 107,52
		Sommano 4.4 Opere idrauliche testa pozzo					<u>€ 3.438,64</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
239	07.A01.A12 07.A01.A12.005	4.5 Collegamenti testa pozzo - cabina manovra Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m per tubazioni e cavidotti 30 x 1,0 x 1,0		30,00			
		Sommano 07.A01.A12.005	m ³	<u>30,00</u>	€ 17,16		€ 514,80
240	07.P03.D10 07.P03.D10.025	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico per tubi di spessore 4. 0 mm DN 150 tubazione in linea curve		30,00 4,00			
		Sommano 07.P03.D10.025	m	<u>34,00</u>	€ 34,90		€ 1.186,60
241	07.A06.F05 07.A06.F05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere per tubi DN 150 tubazione in linea		30,00			
		Sommano 07.A06.F05.020	m	<u>30,00</u>	€ 13,70		€ 411,00
242	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio compresa la fornitura dei materiali di uso, A Riportare:					€ 2.112,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.112,40
	07.A13.M10.020	della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere per DN 150 curve		4,00			
		Sommano 07.A13.M10.020	cad	<u>4,00</u>	€ 68,50		€ 274,00
243	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	07.A11.K15.010	per DN 200 tubazione in linea 30/12 curve		2,50 4,00			
		Sommano 07.A11.K15.010	cad	<u>6,50</u>	€ 40,72		€ 264,68
244	06.A10.B04	Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.					
	06.A10.B04.035	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 cavidotto per trasmissione segnali cavidotto per alimentazione elettrica		30,00 30,00			
		Sommano 06.A10.B04.035	m	<u>60,00</u>	€ 10,18		€ 610,80
245	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori					
	08.P05.B03.030	spessore cm 10 dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 cavidotti		1,00			
		Sommano 08.P05.B03.030	cad	<u>1,00</u>	€ 101,82		€ 101,82
246	07.P02.C25	Chiusini					
	07.P02.C25.040	Chiusini di ghisa sferoidale cavidotti 1 x 60		60,00			
		Sommano 07.P02.C25.040	kg	<u>60,00</u>	€ 2,86		€ 171,60
247	07.A05.E05	Posa in opera chiusini					
	07.A05.E05.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 80x80 cm cavidotti		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 3.535,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 3.535,30
		Sommano 07.A05.E05.015	cad	<u>1,00</u>	€ 75,47		€ 75,47
248	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)					
	01.P03.A70.005	... per tubazioni e cavidotti 30 x 1,0 x 0,55		16,50			
		Sommano 01.P03.A70.005	m ³	<u>16,50</u>	€ 28,84		€ 475,86
249	07.P21.V20	Nastri					
	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo larghezza 24 cm per tubazioni e cavidotti		30,00			
		Sommano 07.P21.V20.010	m	<u>30,00</u>	€ 0,15		€ 4,50
250	07.A11.K20	Posa nastri					
	07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere per tubazioni e cavidotti		30,00			
		Sommano 07.A11.K20.005	m	<u>30,00</u>	€ 1,37		€ 41,10
		Sommano 4.5 Collegamenti testa pozzo - cabina manovra					<u>€ 4.132,23</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
251	07.A01.A12 07.A01.A12.005	4.6 Condotta di scarico acque testa pozzo Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligatoria, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m 10 x 0,80 x 1,0		8,00			
		Sommano 07.A01.A12.005	m³	<u>8,00</u>	€ 17,16		€ 137,28
252	08.A35.H10 08.A35.H10.180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5		10,00			
		Sommano 08.A35.H10.180	m	<u>10,00</u>	€ 77,42		€ 774,20
253	07.A20.T20 07.A20.T20.005	Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc letto d'appoggio e rinfianco 10 x 0,8 x 0,30		2,40			
		Sommano 07.A20.T20.005	m³	<u>2,40</u>	€ 89,18		€ 214,03
254	08.A55.N03 08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco ...		1,00			
		Sommano 08.A55.N03.005	cad	<u>1,00</u>	€ 135,82		€ 135,82
		A Riportare:					€ 1.261,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.261,33
		Sommano 4.6 Condotta di scarico acque testa pozzo					€ 1.261,33
		Riepilogo					
		4.1 Perforazione e rivestimento pozzo					€ 34.180,40
		4.2 Opere elettromeccaniche e colonna di mandata fino a testa pozzo					€ 28.000,00
		4.3 Opere edili testa pozzo					€ 25.412,10
		4.4 Opere idrauliche testa pozzo					€ 3.438,64
		4.5 Collegamenti testa pozzo - cabina manovra					€ 4.132,23
		4.6 Condotta di scarico acque testa pozzo					€ 1.261,33
		Sommano 4 Pozzo n. 3					€ 96.424,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
255	01.A04.H30	5 Camera di manovra e disinfezione 5.1 Opere edili Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma sottofondazione (6,0+13,0+6,0+13,0) x 0,45		17,10			
		Sommano 01.A04.H30.005	m ²	<u>17,10</u>	€ 34,05		€ 582,26
256	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura conteggiati a parte.					
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ sottofondazione 6,0 x 13,0 x 0,45		35,10			
		Sommano 01.A04.B15.010	m ³	<u>35,10</u>	€ 108,43		€ 3.805,89
257	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione sottofondazione 6,0 x 13,0 x 0,45		35,10			
		Sommano 01.A04.C03.010	m ³	<u>35,10</u>	€ 28,74		€ 1.008,77
258	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera					
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro doppia gabbia diam. 10 mm, maglia 20x20 cm 6,376 x 6,0 x 13,0 x 2		995,28			
		Sommano 01.A04.F70.010	kg	<u>995,28</u>	€ 1,58		€ 1.572,54
259	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.010	In legname di qualunque forma, ma adatto					
		A Riportare:					€ 6.969,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.969,46
		per getti da lasciare grezzi in vista fondazione (5,0+12,0+5,0+12,0) x 0,40		13,60			
		muri perimetrali 2 x (12,0+5,0+12,0+5,0) x 3,0		204,00			
		muri divisorii 2 x (4,4+4,4) x 3,0		52,80			
		soletta copertura (5,0+12,0+5,0+12,0) x 0,30		10,20			
		veletta sbalzo paraghiaia (12,0+5,0+12,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,25		5,95			
		Sommano 01.A04.H30.010	m ²	<u>286,55</u>	€ 36,71		€ 10.519,25
260	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 fondazione 5,0 x 12,0 x 0,40		24,00			
		muri perimetrali (12,0+5,0+12,0+5,0) x 0,30 x 3,0		30,60			
		muri divisorii (4,4+4,4) x 0,30 x 3,0		7,92			
		soletta copertura 5,0 x 12,0 x 0,30		18,00			
		veletta sbalzo paraghiaia (12,0+5,0+12,0+5,0) x (0,50+0,20) x 0,20		4,76			
		Sommano 01.A04.B20.015	m ³	<u>85,28</u>	€ 139,81		€ 11.923,00
261	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.020	In strutture armate fondazione 5,0 x 12,0 x 0,40		24,00			
		muri perimetrali (12,0+5,0+12,0+5,0) x 0,30 x 3,0		30,60			
		muri divisorii					
		A Riportare:		54,60			€ 29.411,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		54,60			€ 29.411,71
		(4,4+4,4) x 0,30 x 3,0		7,92			
		soletta copertura					
		5,0 x 12,0 x 0,30		18,00			
		veletta sbalzo paraghiaia					
		(5,0+12,0+5,0+12,0) x (0,50+0,20) x 0,20		4,76			
		Sommano 01.A04.C03.020	m³	<u>85,28</u>	€ 38,43		€ 3.277,31
262	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato					
		fondazione					
		5,0 x 12,0 x 0,40		24,00			
		muri perimetrali					
		(12,0+5,0+12,0+5,0) x 0,30 x 3,0		30,60			
		muri divisorii					
		(4,4+4,4) x 0,30 x 3,0		7,92			
		soletta copertura					
		5,0 x 12,0 x 0,30		18,00			
		veletta sbalzo paraghiaia					
		(5,0+12,0+5,0+12,0) x (0,50+0,20) x 0,20		4,76			
		Sommano 01.A04.E00.005	m³	<u>85,28</u>	€ 9,62		€ 820,39
263	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm					
		fondazione					
		80 x 5,0 x 12,0 x 0,40		1.920,00			
		muri perimetrali					
		80 x (12,0+5,0+12,0+5,0) x 0,30 x 3,0		2.448,00			
		muri divisorii					
		80 x (4,4+4,4) x 0,30 x 3,0		633,60			
		soletta copertura					
		80 x 5,0 x 12,0 x 0,30		1.440,00			
		veletta sbalzo paraghiaia					
		100 x (5,0+12,0+5,0+12,0) x (0,50+0,20) x 0,20		476,00			
		A Riportare:		6.917,60			€ 33.509,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		6.917,60			€ 33.509,41
		accessori, sfridi		200,00			
		Sommano 01.A04.F10.005	kg	<u>7.117,60</u>	€ 2,11		€ 15.018,14
264	01.A09.E05	Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo					
	01.A09.E05.005	Di superfici orizzontali di impalcati soletta copertura					
		6,0 x 13,0		78,00			
		risvolti verticali e sovrapposizioni (6,0+12,0+6,0+12,0) x 1,0		36,00			
		Sommano 01.A09.E05.005	m ²	<u>114,00</u>	€ 61,64		€ 7.026,96
265	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola					
	08.A35.H10.155	serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11					
		scarichi soletta copertura					
		10 x 1,0		10,00			
		Sommano 08.A35.H10.155	m	<u>10,00</u>	€ 11,90		€ 119,00
266	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati					
	01.P03.A80.005	per cemento armato					
		soletta copertura					
		6,0 x 13,0 x 0,25		19,50			
		Sommano 01.P03.A80.005	m ³	<u>19,50</u>	€ 28,26		€ 551,07
267	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano					
		soletta copertura					
		6,0 x 13,0 x 0,25		19,50			
		A Riportare:		19,50			€ 56.224,58

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		19,50			€ 56.224,58
		Sommano 01.A21.A20.030	m³	19,50	€ 28,54		€ 556,53
268	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura					
	01.A18.B90.015	In ferro zincato porte 3 x 40 x 1,6 x 2,2 finestre 4 x 20 x 1,6 x 1,0		422,40			
		Sommano 01.A18.B90.015	kg	128,00			
				550,40	€ 10,54		€ 5.801,22
269	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinilbutirrale					
	01.P20.B03.030	Spessore mm 4+1.14+4 Ug= 5,6 w/m² k e Rw= c.a 35 dB finestre 4 x 1,6 x 1,0		6,40			
		Sommano 01.P20.B03.030	m²	6,40	€ 76,79		€ 491,46
270	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale					
	01.A15.A10.035	Vetri antisfondamento finestre 4 x 1,6 x 1,0		6,40			
		Sommano 01.A15.A10.035	m²	6,40	€ 43,65		€ 279,36
271	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi					
	01.A20.C30.005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti muri perimetrali - esterni (12,0+5,0+12,0+5,0) x ((3,45+3,25)/2) muri perimetrali - interni (10,8+5,0+10,8+5,0) x ((3,00+2,80)/2) muri divisorii 2 x 4,4 x ((3,00+2,80)/2)		113,90			
				91,64			
				25,52			
		A Riportare:		231,06			€ 63.353,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		231,06			€ 63.353,15
		soffitto 4,4 x 11,4		50,16			
		Sommano 01.A20.C30.005	m²	<u>281,22</u>	€ 3,41		€ 958,96
272	01.A20.E47	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte.					
	01.A20.E47.025	Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi. muri perimetrali - esterni (12,0+5,0+12,0+5,0) x ((3,45+3,25)/2)		113,90			
		muri perimetrali - interni (10,8+5,0+10,8+5,0) x ((3,00+2,80)/2)		91,64			
		muri divisori 2 x 4,4 x ((3,00+2,80)/2)		25,52			
		soffitto 4,4 x 11,4		50,16			
		Sommano 01.A20.E47.025	m²	<u>281,22</u>	€ 8,61		€ 2.421,30
273	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori					
	08.P05.B03.030	spessore cm 10 dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 interno locale manovre per scarico		1,00			
		interno locale disinfezione per scarico		1,00			
		Sommano 08.P05.B03.030	cad	<u>2,00</u>	€ 101,82		€ 203,64
274	08.P40.I87	Canalette in cemento rinforzato con fibra di vetro e sabbia di quarzo conformi alla normativa EN 1433, resistenti al gelo ed ai Sali sciogli ghiaccio, provviste di profilo zincato e armatura - classe di carico A 15- F 900					
	08.P40.I87.005	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 160 interno locale manovre per scarico 5,20-0,80		4,40			
		interno locale disinfezione per scarico 2,80-0,80		2,00			
		Sommano 08.P40.I87.005	cad	<u>6,40</u>	€ 81,87		€ 523,97
275	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in A Riportare:					€ 67.461,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 67.461,02
	08.A20.E35.005	ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. ... griglie su pozzetti interno locale manovre per scarico interno locale disinfezione per scarico griglie su canalette interno locale manovre per scarico 15 x (5,20-0,80) interno locale disinfezione per scarico 15 x (2,80-0,80) Sommano 08.A20.E35.005					
			kg	216,00	€ 5,00		€ 1.080,00
276	08.A20.E30	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione					
	08.A20.E30.005	di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. griglie su pozzetti interno locale manovre per scarico interno locale disinfezione per scarico griglie su canalette interno locale manovre per scarico 15 x (5,20-0,80) interno locale disinfezione per scarico 15 x (2,80-0,80) Sommano 08.A20.E30.005					
			kg	216,00	€ 1,26		€ 272,16
277	08.A15.D10	Provvista e posa in opera di mattonelle in gres ceramico compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera la loro discesa all'interno del manufatto e la posa con malta per la formazione dei giunti compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.A15.D10.015	mattonelle delle dimensioni commerciali di cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,7 pavimento locale manovre					
		A Riportare:					€ 68.813,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 68.813,18
		4,40 x 5,20 locale disinfezione		22,88			
		4,40 x 2,80 locale gruppo elettrogeno		12,32			
		4,40 x 3,00 pareti per un'altezza di 1 m (4,40+5,20+4,40+5,20) x 1,0		13,20			
		locale manovre (4,40+2,80+4,40+2,80) x 1,0		19,20			
		locale disinfezione (4,40+3,00+4,40+3,00) x 1,0		14,40			
		locale gruppo elettrogeno		14,80			
		Sommano 08.A15.D10.015	m ²	<u>96,80</u>	€ 79,69		€ 7.713,99
278	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori					
	08.P05.B03.030	spessore cm 10 dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 cavidotti		3,00			
		Sommano 08.P05.B03.030	cad	<u>3,00</u>	€ 101,82		€ 305,46
279	07.P02.C25	Chiusini					
	07.P02.C25.040	Chiusini di ghisa sferoidale cavidotti 3 x 60		180,00			
		Sommano 07.P02.C25.040	kg	<u>180,00</u>	€ 2,86		€ 514,80
280	07.A05.E05	Posa in opera chiusini					
	07.A05.E05.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 80x80 cm cavidotti		3,00			
		Sommano 07.A05.E05.015	cad	<u>3,00</u>	€ 75,47		€ 226,41
		Sommano 5.1 Opere edili					<u>€ 77.573,84</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
281	07.P15.P05 07.P15.P05.050	5.2 Opere idrauliche Pezzi speciali Pezzi speciali in acciaio inox diametro fino al 150 tubo, curve, T, ingresso pozzo 1 acciaio inox aisi 304 - De 168 mm - sp 3 mm 12,42 x 5 flange e bulloneria, manicotti per apparecchiature ausiliarie (spilli, sfiati, scarichi, pressostati, ecc..) tubo, curve, T, ingresso pozzo 2 acciaio inox aisi 304 - De 168 mm - sp 3 mm 12,42 x 5 flange e bulloneria, manicotti per apparecchiature ausiliarie (spilli, sfiati, scarichi, pressostati, ecc..) tubo, curve, T, ingresso pozzo 3 acciaio inox aisi 304 - De 168 mm - sp 3 mm 12,42 x 5 flange e bulloneria, manicotti per apparecchiature ausiliarie (spilli, sfiati, scarichi, pressostati, ecc..) Sommano 07.P15.P05.050	kg	62,10 30,00 62,10 30,00 62,10 30,00	€ 20,20		€ 5.581,26
282	07.P15.P05 07.P15.P05.055	Pezzi speciali Pezzi speciali in acciaio inox diametro da 175 a 300 collettore, tubo e curve uscita condotta premente acciaio inox aisi 304 - De 324 mm - sp 4 mm 32,04 x 6 fondello bombato, flange e bulloneria, manicotti per apparecchiature ausiliarie (spilli, sfiati, scarichi, pressostati, ecc..) Sommano 07.P15.P05.055	kg	192,24 60,00	€ 18,38		€ 4.636,17
283	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16 A Riportare:					€ 10.217,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 10.217,43
	07.P07.H05.010	DN 65 sfiato		1,00			
		Sommano 07.P07.H05.010	cad	<u>1,00</u>	€ 72,94		€ 72,94
284	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16					
	07.P07.H05.030	DN 150 ingresso pozzo 1 ingresso pozzo 2 ingresso pozzo 3		1,00 1,00 1,00			
		Sommano 07.P07.H05.030	cad	<u>3,00</u>	€ 166,11		€ 498,33
285	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16					
	07.P07.H05.045	DN 300 uscita condotta premente		1,00			
		Sommano 07.P07.H05.045	cad	<u>1,00</u>	€ 554,47		€ 554,47
286	07.P09.J05	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox idonea per pressioni di esercizio PN 16					
	07.P09.J05.040	DN 300 uscita condotta premente		1,00			
		Sommano 07.P09.J05.040	cad	<u>1,00</u>	€ 912,93		€ 912,93
287	07.P17.R05	Misuratori elettromagnetici					
	07.P17.R05.030	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata IP 65 PN 10 DN 150 ingresso pozzo 1 ingresso pozzo 2 ingresso pozzo 3		1,00 1,00 1,00			
		A Riportare:		3,00			€ 12.256,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		3,00			€ 12.256,10
		Sommano 07.P17.R05.030	cad	<u>3,00</u>	€ 2.784,05		€ 8.352,15
288	07.P17.R05 07.P17.R05.045	Misuratori elettromagnetici Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata IP 65 PN 10 DN 300 uscita condotta premente		1,00			
		Sommano 07.P17.R05.045	cad	<u>1,00</u>	€ 5.044,29		€ 5.044,29
289	07.P10.K10 07.P10.K10.020	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40 Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 1" spillo - manometro ingresso pozzo 1 spillo - manometro ingresso pozzo 2 spillo - manometro ingresso pozzo 2 spillo - manometro condotta premente		1,00 1,00 1,00 1,00			
		Sommano 07.P10.K10.020	cad	<u>4,00</u>	€ 10,56		€ 42,24
290	07.P10.K10 07.P10.K10.030	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40 Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 1"1/2 spillo - campionamento ingresso pozzo 1 spillo - campionamento ingresso pozzo 1 spillo - campionamento ingresso pozzo 1 spillo - campionamento condotta premente		1,00 1,00 1,00 1,00			
		Sommano 07.P10.K10.030	cad	<u>4,00</u>	€ 33,95		€ 135,80
291	07.P10.K10 07.P10.K10.035	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40 Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 2" spurgo ingresso pozzo 1 spurgo ingresso pozzo 2 spurgo ingresso pozzo 3 spillo condotta premente		1,00 1,00 1,00 1,00			
		Sommano 07.P10.K10.035	cad	<u>4,00</u>	€ 41,10		€ 164,40
292	05.P67.E90 05.P67.E90.005	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale sfiato		65,00			
		Sommano 05.P67.E90.005	mm	<u>65,00</u>	€ 5,34		€ 347,10
293	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa A Riportare:					€ 26.342,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 26.342,08
	07.A14.N05.005	compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per DN fino a 100 valvole a sfera					
		spillo - manometro ingresso pozzo 1		1,00			
		spillo - manometro ingresso pozzo 2		1,00			
		spillo - manometro ingresso pozzo 2		1,00			
		spillo - manometro condotta premente		1,00			
		spillo - campionamento ingresso pozzo 1		1,00			
		spillo - campionamento ingresso pozzo 1		1,00			
		spillo - campionamento ingresso pozzo 1		1,00			
		spillo - campionamento condotta premente		1,00			
		spurgo ingresso pozzo 1		1,00			
		spurgo ingresso pozzo 2		1,00			
		spurgo ingresso pozzo 3		1,00			
		spurgo condotta premente		1,00			
		saracinesca sfiato		1,00			
		sfiato		1,00			
		Sommano 07.A14.N05.005	cad	<u>14,00</u>	€ 16,91		€ 236,74
294	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A14.N05.010	per DN 150 saracinesche					
		ingresso pozzo 1		1,00			
		ingresso pozzo 2		1,00			
		ingresso pozzo 3		1,00			
		misuratori di portata					
		ingresso pozzo 1		1,00			
		ingresso pozzo 2		1,00			
		ingresso pozzo 3		1,00			
		Sommano 07.A14.N05.010	cad	<u>6,00</u>	€ 35,84		€ 215,04
295	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere					
		A Riportare:					€ 26.793,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 26.793,86
	07.A14.N05.025	per DN 300					
		saracinesche					
		uscita condotta premente		1,00			
		valvole ritegno					
		uscita condotta premente		1,00			
		misuratori di portata					
		uscita condotta premente		1,00			
		Sommano 07.A14.N05.025	cad	<u>3,00</u>	€ 156,51		€ 469,53
		Sommano 5.2 Opere idrauliche					<u>€ 27.263,39</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
296	07.A01.A12 07.A01.A12.005	5.3 Condotte di scarico acque cabina manovra Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggettamento ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m scarico locale manovra 10 x 0,80 x 1,0 scarico locale disinfezione 10 x 0,80 x 1,0 Sommano 07.A01.A12.005	m ³	8,00 8,00 <u>16,00</u>	€ 17,16		€ 274,56
297	08.A35.H10 08.A35.H10.180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 scarico locale manovra Sommano 08.A35.H10.180	m	10,00 <u>10,00</u>	€ 77,42		€ 774,20
298	08.A35.H10 08.A35.H10.170	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 20 scarico locale disinfezione Sommano 08.A35.H10.170	m	10,00 <u>10,00</u>	€ 28,06		€ 280,60
299	07.A20.T20	Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi A Riportare:					€ 1.329,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.329,36
	07.A20.T20.005	miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc letto d'appoggio e rinfianco scarico locale manovra 10 x 0,80 x 0,30 scarico locale disinfezione 10 x 0,80 x 0,30		2,40			
		Sommano 07.A20.T20.005	m ³	<u>4,80</u>	€ 89,18		€ 428,06
300	08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco					
	08.A55.N03.005	... scarico locale manovra scarico locale disinfezione		1,00 1,00			
		Sommano 08.A55.N03.005	cad	<u>2,00</u>	€ 135,82		€ 271,64
		Sommano 5.3 Condotte di scarico acque cabina manovra					€ 2.029,06
		Riepilogo					
		5.1 Opere edili					€ 77.573,84
		5.2 Opere idrauliche					€ 27.263,39
		5.3 Condotte di scarico acque cabina manovra					€ 2.029,06
		Sommano 5 Camera di manovra e disinfezione					<u>€ 106.866,29</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
301	08.A01.A55	6 Acquedotto - condotta adduttrice 6.1 nodo A - pozzetto di allaccio alla rete esistente					
	08.A01.A55.005	Scavo per pozzi a sezione circolare (per ispezione/servizio gallerie o su manufatti esistenti aventi altezza superiore a 2 m), di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo A qualsiasi profondita'		1,00			
		Sommano 08.A01.A55.005	m ³	<u>1,00</u>	€ 262,73		€ 262,73
302	07.P01.B05	Pozzi					
	07.P01.B05.055	Base per pozzo, altezza 50 cm diametro interno 120 cm, spessore 10 cm		1,00			
		Sommano 07.P01.B05.055	cad	<u>1,00</u>	€ 65,16		€ 65,16
303	07.P01.B05	Pozzi					
	07.P01.B05.060	Anello per pozzo, altezza 25 cm diametro interno 120 cm, spessore 10 cm		4,00			
		Sommano 07.P01.B05.060	cad	<u>4,00</u>	€ 36,34		€ 145,36
304	07.P01.B05	Pozzi					
	07.P01.B05.065	Calotta per pozzo, altezza 40 cm diametro interno 120 cm, spessore 10 cm		1,00			
		Sommano 07.P01.B05.065	cad	<u>1,00</u>	€ 72,71		€ 72,71
305	07.A04.D05	Posa in opera pozzi					
	07.A04.D05.015	Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta escluso lo scavo compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere		1,00			
		Sommano 07.A04.D05.015	cad	<u>1,00</u>	€ 268,89		€ 268,89
306	07.A04.D05	Posa in opera pozzi					
	07.A04.D05.025	Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi A Riportare:					€ 814,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 814,85
		circolari, di altezza 25 cm compreso il trasporto ed ogni altro onere di diametro interno 120 cm		3,00			
		Sommano 07.A04.D05.025	cad	<u>3,00</u>	€ 59,19		€ 177,57
307	08.A25.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-22015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10 /2017 paragrafo 2.4.1.2					
	08.A25.F20.010	peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi		1,00			
		Sommano 08.A25.F20.010	cad	<u>1,00</u>	€ 367,97		€ 367,97
308	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16					
	07.P07.H05.045	DN 300		1,00			
		Sommano 07.P07.H05.045	cad	<u>1,00</u>	€ 554,47		€ 554,47
309	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A14.N05.025	per DN 300		1,00			
		Sommano 07.A14.N05.025	cad	<u>1,00</u>	€ 156,51		€ 156,51
310	07.A17.Q05	Costruzione pezzi speciali					
	07.A17.Q05.010	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc. compresa la fornitura dei materiali					
		A Riportare:					€ 2.071,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.071,37
		occorrenti per diametri da DN 125 a 300 flange e tronchetti per allacciamento		100,00			
		Sommano 07.A17.Q05.010	kg	<u>100,00</u>	€ 2,27		€ 227,00
311	07.A17.Q10 07.A17.Q10.005	Posa pezzi speciali Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc. esclusi i tagli e le saldature da computare a parte flange e tronchetti per allacciamento		100,00			
		Sommano 07.A17.Q10.005	kg	<u>100,00</u>	€ 0,80		€ 80,00
312	01.P01.A10 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali interferenze, raccordi, manovre in rete		8,00			
		Sommano 01.P01.A10.005	h	<u>8,00</u>	€ 36,91		€ 295,28
313	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali interferenze, raccordi, manovre in rete		8,00			
		Sommano 01.P01.A20.005	h	<u>8,00</u>	€ 34,21		€ 273,68
314	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali interferenze, raccordi, manovre in rete		8,00			
		Sommano 01.P01.A30.005	h	<u>8,00</u>	€ 30,71		€ 245,68
315	01.P24.A10 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 interferenze, raccordi, manovre in rete		8,00			
		Sommano 01.P24.A10.010	h	<u>8,00</u>	€ 102,41		€ 819,28
316	01.P24.C60 01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 interferenze, raccordi, manovre in rete		8,00			
		Sommano 01.P24.C60.010	h	<u>8,00</u>	€ 68,55		€ 548,40
		Sommano 6.1 nodo A - pozzetto di allaccio alla rete esistente					<u>€ 4.560,69</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
317	01.P01.A10 01.P01.A10.005	6.2 tratta A-B Operaio specializzato Ore normali ricerca e ripristino interferenze Sommano 01.P01.A10.005	h	8,00 <u>8,00</u>	€ 36,91	€	295,28
318	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali ricerca e ripristino interferenze Sommano 01.P01.A20.005	h	8,00 <u>8,00</u>	€ 34,21	€	273,68
319	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali ricerca e ripristino interferenze Sommano 01.P01.A30.005	h	8,00 <u>8,00</u>	€ 30,71	€	245,68
320	01.P24.A10 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 ricerca e ripristino interferenze Sommano 01.P24.A10.010	h	8,00 <u>8,00</u>	€ 102,41	€	819,28
321	01.P24.C60 01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 ricerca e ripristino interferenze Sommano 01.P24.C60.010	h	8,00 <u>8,00</u>	€ 68,55	€	548,40
322	07.A01.A10 07.A01.A10.015	Scavo su strade asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante) escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato A Riportare:				€	2.182,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.182,32
		dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per tratte inferiori a 50 m per profondita fino a 1,5 m		12,00			
		8 x 1,0 x 1,50		12,00	€ 25,58		€ 306,96
		Sommano 07.A01.A10.015	m ³	12,00			
323	07.A01.A10	Scavo su strade asfaltate					
	07.A01.A10.020	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra in presenza di sottoservizi in spazi ristretti e difficoltà di circolazione (vie o luoghi espressamente definiti dall'Amministrazione Appaltante) escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per tratte inferiori a 50 m per profondita' oltre a 1,5 m		8,80			
		8 x 1,0 x 1,1		8,80	€ 30,72		€ 270,34
		Sommano 07.A01.A10.020	m ³	8,80			
324	07.A01.A10	Scavo su strade asfaltate					
	07.A01.A10.025	Scavo a sezione obbligata,in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondita fino a 1,5 m		1,00			
				1,00			€ 2.759,62
		A Riportare:		1,00			€ 2.759,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 2.759,62
		Sommano 07.A01.A10.025	m³	<u>1,00</u>	€ 81,75		€ 81,75
325	07.A01.A10 07.A01.A10.030	Scavo su strade asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o ad impianto di trattamento autorizzato compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità oltre a 1. 5 m		1,00			
		Sommano 07.A01.A10.030	m³	<u>1,00</u>	€ 128,63		€ 128,63
326	07.A01.A20 07.A01.A20.020	Sovrapprezzi scavo Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore da applicarsi al volume effettivo demolito (5/100) x 8 x 1,0 x 2,60		1,04			
		Sommano 07.A01.A20.020	m³	<u>1,04</u>	€ 61,85		€ 64,32
327	01.P26.A45 01.P26.A45.005	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) ...		20,80			
		Sommano 01.P26.A45.005	m³	<u>20,80</u>	€ 7,75		€ 161,20
328	29.A05.A05 29.A05.A05.010	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 3.195,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 3.195,52
		Sommano 29.A05.A05.010	cad	1,00	€ 226,00		€ 226,00
329	29.P15.A25	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)					
	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152 /06 (rif.codice CER 17 05 04)					
		1,8 x 8 x 1,0 x (2,60-0,15)		35,28			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	35,28	€ 13,66		€ 481,92
330	29.P15.A15	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03)					
	29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)					
		2,2 x 8 x 1,0 x 0,15		2,64			
		Sommano 29.P15.A15.010	t	2,64	€ 17,31		€ 45,70
331	09.P02.A05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia					
	09.P02.A05.050	l) DN 300		0,00			
		Sommano 09.P02.A05.050	m	0,00	€ 150,84		
332	07.P03.D10	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico					
	07.P03.D10.040	per tubi di spessore 5. 9 mm DN 300					
		tubazione in linea		8,00			
		curve		1,00			
		Sommano 07.P03.D10.040	m	9,00	€ 95,37		€ 858,33
333	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del					
		A Riportare:					€ 4.807,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.807,47
	07.A06.F05.035	materiale escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere per tubi DN 300 tubazione in linea		8,00			
		Sommano 07.A06.F05.035	m	<u>8,00</u>	€ 24,35		€ 194,80
334	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere					
	07.A13.M10.035	per DN 300 curve		1,00			
		Sommano 07.A13.M10.035	cad	<u>1,00</u>	€ 136,12		€ 136,12
335	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	07.A11.K15.015	per DN 300 tubazione in linea curve		1,00 1,00			
		Sommano 07.A11.K15.015	cad	<u>2,00</u>	€ 61,05		€ 122,10
336	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)					
	01.P03.A70.005	... 8 x 1,0 x 0,55		4,40			
		Sommano 01.P03.A70.005	m³	<u>4,40</u>	€ 28,84		€ 126,90
337	07.P21.V20	Nastri					
	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo larghezza 24 cm		8,00			
		Sommano 07.P21.V20.010	m	<u>8,00</u>	€ 0,15		€ 1,20
338	07.A11.K20	Posa nastri					
	07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere		8,00			
		Sommano 07.A11.K20.005	m	<u>8,00</u>	€ 1,37		€ 10,96
339	07.A20.T20	Fornitura e posa di materiale granulare					
		A Riportare:					€ 5.399,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.399,55
	07.A20.T20.005	anidro per stabilizzazione sottofondi miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc Fornitura e posa di materiale granulare anidro per stabilizzazione sottofondi miscelato a secco con cemento tipo 325 in ragione di 80 kg per mc 8 x 1,0 x (2,60-0,55-0,15)		15,20			
		Sommano 07.A20.T20.005	m³	<u>15,20</u>	€ 89,18		€ 1.355,54
340	07.A20.T10	Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale compreso scavo con profondità fino a 15 cm, regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea, del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra, su carreggiate stradali e su banchine compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre.14 cm ad una ripresa					
	07.A20.T10.005	con scavo 15 cm a macchina per superfici superiori a 10 mq 8 x 2,0		16,00			
		Sommano 07.A20.T10.005	m²	<u>16,00</u>	€ 57,30		€ 916,80
341	07.A20.T35	Taglio e sigillatura a seguito di risanamenti stradali compresa la rifilatura degli scavi per ripristino di massicciata stradale, eseguita con macchine operatrici a lama circolare rotante per uno spessore di manto bituminoso fino a 14 cm compresa la successiva sigillatura della pavimentazione nelle zone perimetrali del ripristino con mastice di bitume colato a caldo modificato con polimeri compresa la pulizia delle superfici e la fornitura del materiale.					
	07.A20.T35.005	... 2 x 8		16,00			
		Sommano 07.A20.T35.005	m	<u>16,00</u>	€ 7,60		€ 121,60
		A Riportare:					€ 7.793,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.793,49
342	07.A20.T40	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente composta di resina alchidica e clorocaucciù'.					
	07.A20.T40.010	per strisce mezzeria, di corsia, etc. per superficie di segnaletica, di qualsiasi larghezza, fino a 10 m lineari.		3,00			
		Sommano 07.A20.T40.010	cad	<u>3,00</u>	€ 46,70		€ 140,10
		Sommano 6.2 tratta A-B					<u>€ 7.933,59</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
343	08.A01.A60	6.3 nodo B - pozzetto di manovra Scavo, per pozzi a sezione quadrata o rettangolare (per ispezione/servizio gallerie o su manufatti esistenti aventi altezza superiore a 2 m), di materie di qualunque natura purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato compresa l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate e del deposito di queste a non più di m 15 dalla bocca del pozzo					
	08.A01.A60.005	A qualsiasi profondita'		1,00			
		Sommano 08.A01.A60.005	m³	<u>1,00</u>	€ 341,06		€ 341,06
344	07.P01.B10	Camere					
	07.P01.B10.020	Parete a C in cls armato, tipo C1 con ala 62 cm, altezza 50 cm per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm					
		Sommano 07.P01.B10.020	cad	<u>1,00</u>	€ 85,72		€ 85,72
345	07.P01.B10	Camere					
	07.P01.B10.030	Anello in cls armato, altezza 50 cm per camera dimensioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm					
		Sommano 07.P01.B10.030	cad	<u>4,00</u>	€ 194,01		€ 776,04
346	07.P01.B10	Camere					
	07.P01.B10.035	Soletta in cls armato, altezza 25 cm (con passo d'uomo al centro 70x70 cm) per camera dimensioni interne 180x180 cm					
		Sommano 07.P01.B10.035	cad	<u>1,00</u>	€ 395,57		€ 395,57
347	07.A04.D10	Posa in opera camere					
	07.A04.D10.010	Posa in opera di elementi prefabbricati in cls armato, anelli e C, per formazione camere interrato, di altezza 50 cm escluso la platea in c. a. compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere di dimensioni interne 180x180 cm					
		Sommano 07.A04.D10.010	cad	<u>1,00</u>	€ 77,76		€ 77,76
348	07.A04.D10	Posa in opera camere					
	07.A04.D10.025	Posa in opera di solette prefabbricate in cls armato per camere interrato compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere di dimensioni interne 180x180 cm					
		A Riportare:					€ 1.676,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 1.676,15
		Sommano 07.A04.D10.025	cad	1,00	€ 99,38		€ 99,38
349	07.A04.D10 07.A04.D10.035	Posa in opera camere Posa in opera di portachiusino prefabbricati in cls armato, per camere interrate compreso il trasporto la malta cementizia ed ogni altro onere		1,00			
		Sommano 07.A04.D10.035	cad	1,00	€ 29,09		€ 29,09
350	08.A25.F20 08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-22015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10 /2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi		2,00			
		Sommano 08.A25.F20.005	cad	2,00	€ 347,24		€ 694,48
351	07.P07.H05 07.P07.H05.045	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16 DN 300		1,00			
		Sommano 07.P07.H05.045	cad	1,00	€ 554,47		€ 554,47
352	07.A14.N05 07.A14.N05.025	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per DN 300		1,00			
		A Riportare:		1,00			€ 3.053,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 3.053,57
		Sommano 07.A14.N05.025	cad	<u>1,00</u>	€ 156,51		€ 156,51
353	07.A17.Q05 07.A17.Q05.005	Costruzione pezzi speciali Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc. compresa la fornitura dei materiali occorrenti per diametri fino a DN 100 manicotti, tronchetti per sfiato, manometro, ecc..		50,00			
		Sommano 07.A17.Q05.005	kg	<u>50,00</u>	€ 3,80		€ 190,00
354	07.A17.Q05 07.A17.Q05.010	Costruzione pezzi speciali Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc. compresa la fornitura dei materiali occorrenti per diametri da DN 125 a 300 tronchetti, curve e flange per organi di manovra		100,00			
		Sommano 07.A17.Q05.010	kg	<u>100,00</u>	€ 2,27		€ 227,00
355	07.A17.Q10 07.A17.Q10.005	Posa pezzi speciali Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc. esclusi i tagli e le saldature da computare a parte manicotti, tronchetti per sfiato, manometro, ecc..		50,00			
		tronchetti, curve e flange per organi di manovra		100,00			
		Sommano 07.A17.Q10.005	kg	<u>150,00</u>	€ 0,80		€ 120,00
356	07.P10.K05 07.P10.K05.015	Valvola a sfera con codoli, PN 40 Valvola a sfera con codoli, PN 40 diametro 1"		1,00			
		manometro		1,00			
		Sommano 07.P10.K05.015	cad	<u>1,00</u>	€ 27,55		€ 27,55
357	07.P10.K05 07.P10.K05.025	Valvola a sfera con codoli, PN 40 Valvola a sfera con codoli, PN 40 diametro 1"1/2		1,00			
		predisposizione sfiato-spurgo		1,00			
		Sommano 07.P10.K05.025	cad	<u>1,00</u>	€ 32,45		€ 32,45
358	07.A11.K15 07.A11.K15.015	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte per DN 300					
		A Riportare:					€ 3.807,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		2,00			€ 3.807,08
		Sommano 07.A11.K15.015	cad	2,00	€ 61,05		€ 122,10
359	01.P01.A10 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali interferenze, raccordi		4,00			
		Sommano 01.P01.A10.005	h	4,00	€ 36,91		€ 147,64
360	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali interferenze, raccordi		4,00			
		Sommano 01.P01.A20.005	h	4,00	€ 34,21		€ 136,84
361	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali interferenze, raccordi		4,00			
		Sommano 01.P01.A30.005	h	4,00	€ 30,71		€ 122,84
362	01.P24.A10 01.P24.A10.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 interferenze, raccordi		4,00			
		Sommano 01.P24.A10.010	h	4,00	€ 102,41		€ 409,64
363	01.P24.C60 01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 interferenze, raccordi		4,00			
		Sommano 01.P24.C60.010	h	4,00	€ 68,55		€ 274,20
		Sommano 6.3 nodo B - pozzetto di manovra					€ 5.020,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
364	07.A01.A12 07.A01.A12.005	6.4 tratta B-C Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m 222 x 1,0 x 1,50		333,00			
		Sommano 07.A01.A12.005	m³	<u>333,00</u>	€ 17,16		€ 5.714,28
365	07.A01.A12 07.A01.A12.010	Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità oltre a 1,5 m 222 x 1,0 x 0,40		88,80			
		Sommano 07.A01.A12.010	m³	<u>88,80</u>	€ 21,79		€ 1.934,95
366	07.A01.A12 07.A01.A12.015	Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m		1,00			
		Sommano 07.A01.A12.015	m³	<u>1,00</u>	€ 80,25		€ 80,25
367	07.A01.A12	Scavo su strade non asfaltate A Riportare:					€ 7.729,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.729,48
	07.A01.A12.030	Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie /strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere					
		Sommano 07.A01.A12.030	cad	0,00	€ 174,59		
368	07.A01.A20	Sovrapprezzi scavo					
	07.A01.A20.020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore da applicarsi al volume effettivo demolito (5/100) x 222 x 1,0 x 1,90		21,09			
		Sommano 07.A01.A20.020	m ³	21,09	€ 61,85		€ 1.304,42
369	01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					
	01.P26.A45.005	... 222 x 1,0 x (0,55+0,20)		166,50			
		Sommano 01.P26.A45.005	m ³	166,50	€ 7,75		€ 1.290,38
370	29.P15.A25	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)					
	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152 /06 (rif.codice CER 17 05 04) 1,8 x 222 x 1,0 x (0,55+0,20)		299,70			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	299,70	€ 13,66		€ 4.093,90
371	07.P03.D10	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con					
		A Riportare:					€ 14.418,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.418,18
	07.P03.D10.040	rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico per tubi di spessore 5. 9 mm DN 300 tubazione in linea curve		222,00 2,00			
		Sommano 07.P03.D10.040	m	<u>224,00</u>	€ 95,37		€ 21.362,88
372	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A06.F05.035	per tubi DN 300 tubazione in linea		222,00			
		Sommano 07.A06.F05.035	m	<u>222,00</u>	€ 24,35		€ 5.405,70
373	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere					
	07.A13.M10.035	per DN 300 curve		2,00			
		Sommano 07.A13.M10.035	cad	<u>2,00</u>	€ 136,12		€ 272,24
374	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	07.A11.K15.015	per DN 300 tubazione in linea 222/12 curve		18,50 2,00			
		Sommano 07.A11.K15.015	cad	<u>20,50</u>	€ 61,05		€ 1.251,53
375	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)					
	01.P03.A70.005	... 222 x 1,0 x 0,55		122,10			
		A Riportare:		122,10			€ 42.710,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		122,10			€ 42.710,53
		Sommano 01.P03.A70.005	m ³	<u>122,10</u>	€ 28,84		€ 3.521,36
376	07.P21.V20	Nastri					
	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo larghezza 24 cm		222,00			
		Sommano 07.P21.V20.010	m	<u>222,00</u>	€ 0,15		€ 33,30
377	07.A11.K20	Posa nastri					
	07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere		222,00			
		Sommano 07.A11.K20.005	m	<u>222,00</u>	€ 1,37		€ 304,14
378	01.P03.B20	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0 /30					
	01.P03.B20.005	... ripristino su sezione di scavo 222 x 1,0 x 0,20		44,40			
		Sommano 01.P03.B20.005	m ³	<u>44,40</u>	€ 29,30		€ 1.300,92
379	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. ripristino su sezione di scavo 222 x 1,0 x 0,20		44,40			
		Sommano 01.A21.A20.005	m ³	<u>44,40</u>	€ 7,18		€ 318,79
		Sommano 6.4 tratta B-C					<u>€ 48.189,04</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
380	07.A01.A15 07.A01.A15.005	6.5 tratta C-D-E-F Scavo su terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m 130 x 1,0 x 1,50		195,00			
		Sommano 07.A01.A15.005	m ³	<u>195,00</u>	€ 13,16		€ 2.566,20
381	07.A01.A15 07.A01.A15.010	Scavo su terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondità oltre a 1,5 m 130 x 1,0 x 0,10		13,00			
		Sommano 07.A01.A15.010	m ³	<u>13,00</u>	€ 16,09		€ 209,17
382	07.A01.A15 07.A01.A15.015	Scavo su terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere					
		A Riportare:					€ 2.775,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.775,37
383	07.A01.A20	diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondita fino a 1,5 m					
		Sommano 07.A01.A15.015	m ³	0,00	€ 67,78		
	07.A01.A20.020	Sovrapprezzi scavo					
		Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore da applicarsi al volume effettivo demolito					
		(5/100) x 130 x 1,0 x 1,60		10,40			
		Sommano 07.A01.A20.020	m ³	10,40	€ 61,85		€ 643,24
384	01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					
	01.P26.A45.005	...					
		130 x 1,0 x 0,55		71,50			
		Sommano 01.P26.A45.005	m ³	71,50	€ 7,75		€ 554,13
385	29.P15.A25	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)					
	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152 /06 (rif.codice CER 17 05 04)					
		1,8 x 130 x 1,0 x 0,55		128,70			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	128,70	€ 13,66		€ 1.758,04
386	07.P03.D10	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico					
	07.P03.D10.040	per tubi di spessore 5. 9 mm DN 300					
		tubazione in linea		130,00			
		curve		6,00			
		Sommano 07.P03.D10.040	m	136,00	€ 95,37		€ 12.970,32
387	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio compreso l'eventuale					
		A Riportare:					€ 18.701,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 18.701,10
	07.A06.F05.035	carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere per tubi DN 300 tubazione in linea		130,00			
		Sommano 07.A06.F05.035	m	<u>130,00</u>	€ 24,35		€ 3.165,50
388	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere					
	07.A13.M10.035	per DN 300 curve		6,00			
		Sommano 07.A13.M10.035	cad	<u>6,00</u>	€ 136,12		€ 816,72
389	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	07.A11.K15.015	per DN 300 tubazione in linea		10,83			
		curve		6,00			
		Sommano 07.A11.K15.015	cad	<u>16,83</u>	€ 61,05		€ 1.027,47
390	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)					
	01.P03.A70.005	...					
		130 x 1,0 x 0,55		71,50			
		Sommano 01.P03.A70.005	m ³	<u>71,50</u>	€ 28,84		€ 2.062,06
391	07.P21.V20	Nastri					
	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo larghezza 24 cm		130,00			
		Sommano 07.P21.V20.010	m	<u>130,00</u>	€ 0,15		€ 19,50
392	07.A11.K20	Posa nastri					
	07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione					
		A Riportare:					€ 25.792,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto: durante il rinterro posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere					€ 25.792,35
		Sommano 07.A11.K20.005	m	130,00			
		Sommano 6.5 tratta C-D-E-F		<u>130,00</u>	€ 1,37		€ 178,10
							<u>€ 25.970,45</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
393	01.P01.A10 01.P01.A10.005	6.6 tratta F-G Operaio specializzato Ore normali riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 3 x 8		24,00			
		Sommano 01.P01.A10.005	h	<u>24,00</u>	€ 36,91		€ 885,84
394	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 3 x 8		24,00			
		Sommano 01.P01.A20.005	h	<u>24,00</u>	€ 34,21		€ 821,04
395	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 3 x 8		24,00			
		Sommano 01.P01.A30.005	h	<u>24,00</u>	€ 30,71		€ 737,04
396	01.P24.A10 01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500 riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 3 x 8		24,00			
		Sommano 01.P24.A10.015	h	<u>24,00</u>	€ 109,89		€ 2.637,36
397	01.P24.A40 01.P24.A40.005	Nolo di trattore a 2 o 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc. compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 1 x 8		8,00			
		Sommano 01.P24.A40.005	h	<u>8,00</u>	€ 63,07		€ 504,56
398	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto A Riportare:					€ 5.585,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.585,84
	01.P24.C60.010	in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 1 x 8		8,00			
		Sommano 01.P24.C60.010	h	<u>8,00</u>	€ 68,55		€ 548,40
399	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore					
	01.P24.G20.010	A catena con lama non inferiore a cm 45 riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 3 x 8		24,00			
		Sommano 01.P24.G20.010	h	<u>24,00</u>	€ 4,09		€ 98,16
400	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore					
	01.P24.G50.005	... riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 3 x 8		24,00			
		Sommano 01.P24.G50.005	h	<u>24,00</u>	€ 4,09		€ 98,16
401	07.A01.A15 07.A01.A15.005	Scavo su terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m in area golenale 36 x 1,2 x 1,50		64,80			
		Sommano 07.A01.A15.005	m ³	<u>64,80</u>	€ 13,16		€ 852,77
		A Riportare:					€ 7.183,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.183,33
402	07.A01.A15 07.A01.A15.010	Scavo su terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondità oltre a 1,5 m in area golenale 36 x 1,2 x 0,20		8,64			
		Sommano 07.A01.A15.010	m³	<u>8,64</u>	€ 16,09		€ 139,02
403	07.A01.A15 07.A01.A15.015	Scavo su terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m		2,00			
		Sommano 07.A01.A15.015	m³	<u>2,00</u>	€ 67,78		€ 135,56
404	07.A01.A20 07.A01.A20.020	Sovrapprezzi scavo Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore da applicarsi al volume effettivo demolito in area golenale (20/100) x 36 x 1,2 x 1,70		14,69			
		Sommano 07.A01.A20.020	m³	<u>14,69</u>	€ 61,85		€ 908,58
405	01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate A Riportare:					€ 8.366,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 8.366,49
	01.P26.A45.005	direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.) ... 36 x 1,2 x 1,2		51,84			
		Sommano 01.P26.A45.005	m³	<u>51,84</u>	€ 7,75		€ 401,76
406	29.P15.A25	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)					
	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152 /06 (rif.codice CER 17 05 04) 1,8 x 36 x 1,2 x 1,2		93,31			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>93,31</u>	€ 13,66		€ 1.274,61
407	07.P03.D10	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico					
	07.P03.D10.040	per tubi di spessore 5. 9 mm DN 300 tubazione in linea curve		36,00 2,00			
		Sommano 07.P03.D10.040	m	<u>38,00</u>	€ 95,37		€ 3.624,06
408	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A06.F05.035	per tubi DN 300 tubazione in linea		36,00			
		Sommano 07.A06.F05.035	m	<u>36,00</u>	€ 24,35		€ 876,60
409	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un A Riportare:					€ 14.543,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 14.543,52
	07.A13.M10.035	minimo di due riprese, su tubi acciaio compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere per DN 300 curve		2,00			
		Sommano 07.A13.M10.035	cad	<u>2,00</u>	€ 136,12		€ 272,24
410	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	07.A11.K15.015	per DN 300 tubazione in linea 36/12 curve		3,00 2,00			
		Sommano 07.A11.K15.015	cad	<u>5,00</u>	€ 61,05		€ 305,25
411	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura conteggiati a parte.					
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m³ pulizia per bauletto di protezione 36 x 2,20 x 0,10		7,92			
		Sommano 01.A04.B15.010	m³	<u>7,92</u>	€ 108,43		€ 858,77
412	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione pulizia per bauletto di protezione 36 x 2,20 x 0,10		7,92			
		Sommano 01.A04.C03.010	m³	<u>7,92</u>	€ 28,74		€ 227,62
413	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti					
	01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma bauletto di protezione 36 x 2 x 1,20		86,40			
		Sommano 01.A04.H10.005	m²	<u>86,40</u>	€ 38,34		€ 3.312,58
		A Riportare:					€ 19.519,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 19.519,98
414	08.A40.I03	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
	08.A40.I03.065	diametro interno 600 guaina in bauletto di protezione		36,00			
		Sommano 08.A40.I03.065	m	<u>36,00</u>	€ 173,93		€ 6.261,48
415	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					
	08.A20.E35.005	... selle d'appoggio ed ancoraggi ogni 2 m 10 x (36/2)		180,00			
		Sommano 08.A20.E35.005	kg	<u>180,00</u>	€ 5,00		€ 900,00
416	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01 /2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 16 barre correnti diam. 20 mm 16 x 36 x 2,466		1.422,72			
		Sommano 01.A04.F10.005	kg	<u>1.422,72</u>	€ 2,11		€ 3.001,94
417	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera					
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro gabbia diam. 10 mm, maglia 20x20 cm 6,376 x 36 x (3,60+1,80)		1.240,27			
		A Riportare:		1.240,27			€ 29.683,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.240,27			€ 29.683,40
		Sommano 01.A04.F70.010	kg	<u>1.240,27</u>	€ 1,58		€ 1.959,63
418	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 bauletto di protezione 36 x 1,20 x 1,20		51,84			
		a dedurre tubazione corrugata -1 x 36 x (3,14x0,6x0,6/4)		-10,08			
		Sommano 01.A04.B20.015	m³	<u>41,76</u>	€ 139,81		€ 5.838,47
419	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.020	In strutture armate bauletto di protezione 36 x 1,20 x 1,20		51,84			
		a dedurre tubazione corrugata -1 x 36 x (3,14x0,6x0,6/4)		-10,08			
		Sommano 01.A04.C03.020	m³	<u>41,76</u>	€ 38,43		€ 1.604,84
420	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato bauletto di protezione 36 x 1,20 x 1,20		51,84			
		a dedurre tubazione corrugata -1 x 36 x (3,14x0,6x0,6/4)		-10,08			
		Sommano 01.A04.E00.005	m³	<u>41,76</u>	€ 9,62		€ 401,73
		Sommano 6.6 tratta F-G					<u>€ 39.488,07</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
421	01.P01.A10 01.P01.A10.005	6.7 tratta G-H Operaio specializzato Ore normali riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 1 x 8 formazione ture, savanelle, ripristini 3 x 8 Sommano 01.P01.A10.005	h	8,00 24,00 <u>32,00</u>	€ 36,91		€ 1.181,12
422	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 1 x 8 formazione ture, savanelle, ripristini 3 x 8 Sommano 01.P01.A20.005	h	8,00 24,00 <u>32,00</u>	€ 34,21		€ 1.094,72
423	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 1 x 8 formazione ture, savanelle, ripristini 3 x 8 Sommano 01.P01.A30.005	h	8,00 24,00 <u>32,00</u>	€ 30,71		€ 982,72
424	01.P24.A10 01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500 riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 1 x 8 formazione ture, savanelle, ripristini 3 x 8 Sommano 01.P24.A10.015	h	8,00 24,00 <u>32,00</u>	€ 109,89		€ 3.516,48
425	01.P24.G20 01.P24.G20.010	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45 riduzione vegetazione, piste di accesso, A Riportare:					€ 6.775,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.775,04
		pulizie, ripristini 1 x 8		8,00			
		Sommano 01.P24.G20.010	h	<u>8,00</u>	€ 4,09		€ 32,72
426	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore					
	01.P24.G50.005	... riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 1 x 8		8,00			
		Sommano 01.P24.G50.005	h	<u>8,00</u>	€ 4,09		€ 32,72
427	01.P24.E90	Nolo di pompa centrifuga, motore di qualsiasi tipo, munita di tubi per il pescaggio, distribuzione e quanto altro occorrente per l'impiego, compreso il trasporto, la posa in opera, la rimozione ed ogni provvista per il regolare funzionamento per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore					
	01.P24.E90.020	Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP aggettamento acque		200,00			
		Sommano 01.P24.E90.020	h	<u>200,00</u>	€ 4,91		€ 982,00
428	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere					
	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm varco nell'isola in alveo 15,0 x 10,0 x 1,50 in alveo 45 x ((4,80+6,40)/2) x 0,80		225,00			
		Sommano 01.A01.A10.010	m³	<u>201,60</u>			
				<u>426,60</u>	€ 4,62		€ 1.970,89
429	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione					
		A Riportare:					€ 9.793,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 15.649,72
		demolitore da applicarsi al volume effettivo demolito in alveo (50/100) x 45 x 2,20 x 1,30		64,35			
		Sommano 07.A01.A20.020	m³	<u>64,35</u>	€ 61,85		€ 3.980,05
433	01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					
	01.P26.A45.005	...					
		45 x 1,2 x 1,2		64,80			
		Sommano 01.P26.A45.005	m³	<u>64,80</u>	€ 7,75		€ 502,20
434	29.P15.A25	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)					
	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152 /06 (rif.codice CER 17 05 04)					
		1,8 x 45 x 1,2 x 1,2		116,64			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>116,64</u>	€ 13,66		€ 1.593,30
435	07.P03.D10	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico					
	07.P03.D10.040	per tubi di spessore 5. 9 mm DN 300 tubazione in linea curve		45,00 4,00			
		Sommano 07.P03.D10.040	m	<u>49,00</u>	€ 95,37		€ 4.673,13
436	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. compreso il					
		A Riportare:					€ 26.398,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 26.398,40
	07.A06.F05.035	collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere per tubi DN 300 tubazione in linea		45,00			
		Sommano 07.A06.F05.035	m	<u>45,00</u>	€ 24,35		€ 1.095,75
437	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere					
	07.A13.M10.035	per DN 300 curve		4,00			
		Sommano 07.A13.M10.035	cad	<u>4,00</u>	€ 136,12		€ 544,48
438	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	07.A11.K15.015	per DN 300 tubazione in linea					
		45/12		3,75			
		curve		4,00			
		Sommano 07.A11.K15.015	cad	<u>7,75</u>	€ 61,05		€ 473,14
439	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura conteggiati a parte.					
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³ pulizia per bauletto di protezione 45 x 2,20 x 0,10		9,90			
		Sommano 01.A04.B15.010	m ³	<u>9,90</u>	€ 108,43		€ 1.073,46
440	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione pulizia per bauletto di protezione 45 x 2,20 x 0,10		9,90			
		Sommano 01.A04.C03.010	m ³	<u>9,90</u>	€ 28,74		€ 284,53
441	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili,					
		A Riportare:					€ 29.869,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 29.869,76
	01.A04.H10.005	compresso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti In legname di qualunque forma bauletto di protezione 45 x 2 x 1,20		108,00			
		Sommano 01.A04.H10.005	m ²	<u>108,00</u>	€ 38,34		€ 4.140,72
442	08.A40.I03	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte:					
	08.A40.I03.065	di diametro interno 600 guaina in bauletto di protezione		45,00			
		Sommano 08.A40.I03.065	m	<u>45,00</u>	€ 173,93		€ 7.826,85
443	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori simili, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					
	08.A20.E35.005	... selle d'appoggio ed ancoraggi ogni 2 m 10 x (45/2)		225,00			
		Sommano 08.A20.E35.005	kg	<u>225,00</u>	€ 5,00		€ 1.125,00
444	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01 /2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm 16 barre correnti diam. 20 mm 16 x 45 x 2,466		1.778,40			
		A Riportare:		<u>1.778,40</u>			€ 42.962,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1.778,40			€ 42.962,33
		Sommano 01.A04.F10.005	kg	<u>1.778,40</u>	€ 2,11		€ 3.752,42
445	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera					
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro gabbia diam. 10 mm, maglia 20x20 cm 6,376 x 45 x (3,60+1,80)		1.550,34			
		Sommano 01.A04.F70.010	kg	<u>1.550,34</u>	€ 1,58		€ 2.449,54
446	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 bauletto di protezione 45 x 1,20 x 1,20 a dedurre tubazione corrugata -1 x 45 x (3,14x0,6x0,6/4)		64,80 -12,60			
		Sommano 01.A04.B20.015	m³	<u>52,20</u>	€ 139,81		€ 7.298,08
447	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.020	In strutture armate bauletto di protezione 45 x 1,20 x 1,20 a dedurre tubazione corrugata -1 x 45 x (3,14x0,6x0,6/4)		64,80 -12,60			
		Sommano 01.A04.C03.020	m³	<u>52,20</u>	€ 38,43		€ 2.006,05
448	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato bauletto di protezione 45 x 1,20 x 1,20 a dedurre tubazione corrugata		64,80			
		A Riportare:		64,80			€ 58.468,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		64,80			€ 58.468,42
		-1 x 45 x (3,14x0,6x0,6/4)		-12,60			
		Sommano 01.A04.E00.005	m ³	<u>52,20</u>	€ 9,62		€ 502,16
449	18.A30.A45	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera					
	18.A30.A45.005	...					
		protezione in sommità al bauletto di protezione in alveo (2/3) x 45 x 5,50 x 0,80		132,66			
		Sommano 18.A30.A45.005	m ³	<u>132,66</u>	€ 111,39		€ 14.777,00
450	18.A30.A35	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, l'intasamento in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera					
	18.A30.A35.005	...					
		protezione in sommità al bauletto di protezione in alveo (1/3) x 45 x 5,50 x 0,80		65,34			
		Sommano 18.A30.A35.005	m ³	<u>65,34</u>	€ 60,80		€ 3.972,67
		Sommano 6.7 tratta G-H					<u>€ 77.720,25</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
451	01.P01.A10 01.P01.A10.005	6.8 tratta H-I Operaio specializzato Ore normali riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 2 x 8		16,00			
		Sommano 01.P01.A10.005	h	<u>16,00</u>	€ 36,91		€ 590,56
452	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 2 x 8		16,00			
		Sommano 01.P01.A20.005	h	<u>16,00</u>	€ 34,21		€ 547,36
453	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 2 x 8		16,00			
		Sommano 01.P01.A30.005	h	<u>16,00</u>	€ 30,71		€ 491,36
454	01.P24.A10 01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500 riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 2 x 8		16,00			
		Sommano 01.P24.A10.015	h	<u>16,00</u>	€ 109,89		€ 1.758,24
455	01.P24.A40 01.P24.A40.005	Nolo di trattore a 2 o 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc. compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 1 x 8		8,00			
		Sommano 01.P24.A40.005	h	<u>8,00</u>	€ 63,07		€ 504,56
456	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto A Riportare:					€ 3.892,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 3.892,08
	01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120 riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 1 x 8		8,00			
		Sommano 01.P24.C60.010	h	<u>8,00</u>	€ 68,55		€ 548,40
457	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore					
	01.P24.G20.010	A catena con lama non inferiore a cm 45 riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 2 x 8		16,00			
		Sommano 01.P24.G20.010	h	<u>16,00</u>	€ 4,09		€ 65,44
458	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore					
	01.P24.G50.005	... riduzione vegetazione, piste di accesso, pulizie, ripristini 2 x 8		16,00			
		Sommano 01.P24.G50.005	h	<u>16,00</u>	€ 4,09		€ 65,44
459	07.A01.A15 07.A01.A15.005	Scavo su terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m 48 x 1,0 x 1,50		72,00			
		Sommano 07.A01.A15.005	m ³	<u>72,00</u>	€ 13,16		€ 947,52
460	07.A01.A15	Scavo su terreni naturali					
		A Riportare:					€ 5.518,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 5.518,88
	07.A01.A15.010	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondità oltre a 1,5 m 48 x 1,0 x 0,40		19,20			
		Sommano 07.A01.A15.010	m ³	<u>19,20</u>	€ 16,09		€ 308,93
461	07.A01.A15	Scavo su terreni naturali					
	07.A01.A15.015	Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m		1,00			
		Sommano 07.A01.A15.015	m ³	<u>1,00</u>	€ 67,78		€ 67,78
462	07.A01.A20	Sovrapprezzi scavo					
	07.A01.A20.020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore da applicarsi al volume effettivo demolito (5/100) x 48 x 1,0 x 1,90		4,56			
		Sommano 07.A01.A20.020	m ³	<u>4,56</u>	€ 61,85		€ 282,04
463	01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					
		A Riportare:					€ 6.177,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.177,63
	01.P26.A45.005	...					
		48 x 1,0 x 0,55		26,40			
		Sommano 01.P26.A45.005	m³	<u>26,40</u>	€ 7,75		€ 204,60
464	29.P15.A25	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)					
	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152 /06 (rif.codice CER 17 05 04)					
		1,8 x 48 x 1,0 x 0,55		47,52			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>47,52</u>	€ 13,66		€ 649,12
465	07.P03.D10	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico					
	07.P03.D10.040	per tubi di spessore 5. 9 mm DN 300 tubazione in linea		48,00			
		curve		2,00			
		Sommano 07.P03.D10.040	m	<u>50,00</u>	€ 95,37		€ 4.768,50
466	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A06.F05.035	per tubi DN 300 tubazione in linea		48,00			
		Sommano 07.A06.F05.035	m	<u>48,00</u>	€ 24,35		€ 1.168,80
467	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere					
		A Riportare:					€ 12.968,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 12.968,65
	07.A13.M10.035	per DN 300 curve		2,00			
		Sommano 07.A13.M10.035	cad	<u>2,00</u>	€ 136,12		€ 272,24
468	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	07.A11.K15.015	per DN 300 tubazione in linea 48/12 curve		4,00 2,00			
		Sommano 07.A11.K15.015	cad	<u>6,00</u>	€ 61,05		€ 366,30
469	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)					
	01.P03.A70.005	... 48 x 1,0 x 0,55		26,40			
		Sommano 01.P03.A70.005	m ³	<u>26,40</u>	€ 28,84		€ 761,38
470	07.P21.V20	Nastri					
	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo larghezza 24 cm		48,00			
		Sommano 07.P21.V20.010	m	<u>48,00</u>	€ 0,15		€ 7,20
471	07.A11.K20	Posa nastri					
	07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere		48,00			
		Sommano 07.A11.K20.005	m	<u>48,00</u>	€ 1,37		€ 65,76
		Sommano 6.8 tratta H-I					€ 14.441,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
472	07.A01.A12 07.A01.A12.030	6.9 nodo H1 - pozzetto di sfiato e scarico al Torrente Ellero Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, per la collocazione del pozzo circolare diametro interno 100 cm, composto da base, anello, calotta, per una altezza di 150 cm, in vie /strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori a qualunque distanza, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere		1,00			
		Sommano 07.A01.A12.030	cad	<u>1,00</u>	€ 174,59	€	174,59
473	07.P01.B05 07.P01.B05.055	Pozzi Base per pozzo, altezza 50 cm diametro interno 120 cm, spessore 10 cm		1,00			
		Sommano 07.P01.B05.055	cad	<u>1,00</u>	€ 65,16	€	65,16
474	07.P01.B05 07.P01.B05.060	Pozzi Anello per pozzo, altezza 25 cm diametro interno 120 cm, spessore 10 cm		5,00			
		Sommano 07.P01.B05.060	cad	<u>5,00</u>	€ 36,34	€	181,70
475	07.P01.B05 07.P01.B05.065	Pozzi Calotta per pozzo, altezza 40 cm diametro interno 120 cm, spessore 10 cm		1,00			
		Sommano 07.P01.B05.065	cad	<u>1,00</u>	€ 72,71	€	72,71
476	07.A04.D05 07.A04.D05.015	Posa in opera pozzi Posa in opera di pozzo circolare prefabbricato in cls armato, di diametro interno 120 cm, composto da base, anello e calotta escluso lo scavo compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio di larghezza 25 cm in mattoni pieni compreso il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere		1,00			
		A Riportare:		<u>1,00</u>		€	494,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		1,00			€ 494,16
		Sommano 07.A04.D05.015	cad	1,00	€ 268,89		€ 268,89
477	07.A04.D05 07.A04.D05.025	Posa in opera pozzi Posa in opera di anelli prefabbricati in cls armato aggiuntivi, per formazione di pozzi circolari, di altezza 25 cm compreso il trasporto ed ogni altro onere di diametro interno 120 cm		4,00			
		Sommano 07.A04.D05.025	cad	4,00	€ 59,19		€ 236,76
478	08.A25.F20 08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-22015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare, ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10 /2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottagonale, H 100 mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi		1,00			
		Sommano 08.A25.F20.005	cad	1,00	€ 347,24		€ 347,24
479	07.P07.H05 07.P07.H05.015	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16 DN 80 sfiato		1,00			
		Sommano 07.P07.H05.015	cad	1,00	€ 110,89		€ 110,89
480	05.P67.E90 05.P67.E90.005	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo - Per ogni mm. di diametro nominale sfiato		80,00			
		Sommano 05.P67.E90.005	mm	80,00	€ 5,34		€ 427,20
481	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia A Riportare:					€ 1.885,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.885,14
	07.A14.N05.005	con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere per DN fino a 100 sfiato		1,00			
		Sommano 07.A14.N05.005	cad	<u>1,00</u>	€ 16,91		€ 16,91
482	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16					
	07.P07.H05.030	DN 150 scarico		1,00			
		Sommano 07.P07.H05.030	cad	<u>1,00</u>	€ 166,11		€ 166,11
483	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A14.N05.010	per DN 150 scarico		1,00			
		Sommano 07.A14.N05.010	cad	<u>1,00</u>	€ 35,84		€ 35,84
484	07.A17.Q05	Costruzione pezzi speciali					
	07.A17.Q05.005	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc. compresa la fornitura dei materiali occorrenti per diametri fino a DN 100 manicotti, tronchetti per sfiato, ecc..		50,00			
		Sommano 07.A17.Q05.005	kg	<u>50,00</u>	€ 3,80		€ 190,00
485	07.A17.Q05	Costruzione pezzi speciali					
	07.A17.Q05.010	Costruzione di pezzi speciali in acciaio quali pezzi a T, riduzioni, curve, ecc. compresa la fornitura dei materiali occorrenti per diametri da DN 125 a 300 manicotti, tronchetti per scarico, ecc..		50,00			
		Sommano 07.A17.Q05.010	kg	<u>50,00</u>	€ 2,27		€ 113,50
486	07.A17.Q10	Posa pezzi speciali					
	07.A17.Q10.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti					
		A Riportare:					€ 2.407,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.407,50
		di pezzi speciali in acciaio quali flange, curve, T, croci, tronchetti di lunghezza massima 1 m, riduzioni, ecc. esclusi i tagli e le saldature da computare a parte					
		manicotti, tronchetti per sfiato, ecc..		50,00			
		manicotti, tronchetti per scarico, ecc..		50,00			
		Sommano 07.A17.Q10.005	kg	<u>100,00</u>	€ 0,80		€ 80,00
487	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	07.A11.K15.015	per DN 300		2,00			
		Sommano 07.A11.K15.015	cad	<u>2,00</u>	€ 61,05		€ 122,10
488	07.P06.G10	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 -2.					
	07.P06.G10.065	SDR 11, PN 16, diam. 180 mm scarico al Torrente Ellero		15,00			
		Sommano 07.P06.G10.065	m	<u>15,00</u>	€ 67,22		€ 1.008,30
489	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A09.I10.025	per tubi diam. 180 mm scarico al Torrente Ellero		15,00			
		Sommano 07.A09.I10.025	m	<u>15,00</u>	€ 13,87		€ 208,05
		Sommano 6.9 nodo H1 - pozzetto di sfiato e scarico al Torrente Ellero					€ 3.825,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
490	07.A01.A12 07.A01.A12.005	6.10 tratta I-L-M Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m 232 x 1,0 x 1,50		348,00			
		Sommano 07.A01.A12.005	m³	<u>348,00</u>	€ 17,16		€ 5.971,68
491	07.A01.A12 07.A01.A12.010	Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità oltre a 1,5 m 232 x 1,0 x 0,30		69,60			
		Sommano 07.A01.A12.010	m³	<u>69,60</u>	€ 21,79		€ 1.516,58
492	07.A01.A12 07.A01.A12.015	Scavo su strade non asfaltate Scavo a sezione obbligata, in vie/strade non asfaltate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m		1,00			
		Sommano 07.A01.A12.015	m³	<u>1,00</u>	€ 80,25		€ 80,25
493	07.A01.A20	Sovrapprezzi scavo A Riportare:					€ 7.568,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 7.568,51
	07.A01.A20.020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore da applicarsi al volume effettivo demolito (5/100) x 232 x 1,0 x 1,80		20,88			
		Sommano 07.A01.A20.020	m ³	<u>20,88</u>	€ 61,85		€ 1.291,43
494	01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					
	01.P26.A45.005	... 232 x 1,0 x (0,55+0,20)		174,00			
		Sommano 01.P26.A45.005	m ³	<u>174,00</u>	€ 7,75		€ 1.348,50
495	29.P15.A25	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)					
	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152 /06 (rif.codice CER 17 05 04) 1,8 x 232 x 1,0 x (0,55+0,20)		313,20			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>313,20</u>	€ 13,66		€ 4.278,31
496	07.P03.D10	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico					
	07.P03.D10.040	per tubi di spessore 5. 9 mm DN 300 tubazione in linea curve		232,00 6,00			
		Sommano 07.P03.D10.040	m	<u>238,00</u>	€ 95,37		€ 22.698,06
497	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in acciaio compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica					
		A Riportare:					€ 37.184,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 37.184,81
	07.A06.F05.035	da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere per tubi DN 300 tubazione in linea		232,00			
		Sommano 07.A06.F05.035	m	<u>232,00</u>	€ 24,35		€ 5.649,20
498	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere					
	07.A13.M10.035	per DN 300 curve		6,00			
		Sommano 07.A13.M10.035	cad	<u>6,00</u>	€ 136,12		€ 816,72
499	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	07.A11.K15.015	per DN 300 tubazione in linea		232/12			
		curve		6,00			
		Sommano 07.A11.K15.015	cad	<u>25,33</u>	€ 61,05		€ 1.546,40
500	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)					
	01.P03.A70.005	...					
		232 x 1,0 x 0,55		127,60			
		Sommano 01.P03.A70.005	m ³	<u>127,60</u>	€ 28,84		€ 3.679,98
501	07.P21.V20	Nastri					
	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo larghezza 24 cm					
				232,00			
		Sommano 07.P21.V20.010	m	<u>232,00</u>	€ 0,15		€ 34,80
502	07.A11.K20	Posa nastri					
	07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere					
				232,00			
		A Riportare:		232,00			€ 48.911,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		232,00			€ 48.911,91
		Sommano 07.A11.K20.005	m	<u>232,00</u>	€ 1,37		€ 317,84
503	01.P03.B20	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0 /30					
	01.P03.B20.005	... ripristino su sezione di scavo 232 x 1,0 x 0,20		46,40			
		Sommano 01.P03.B20.005	m ³	<u>46,40</u>	€ 29,30		€ 1.359,52
504	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati					
	01.A21.A20.005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. ripristino su sezione di scavo 232 x 1,0 x 0,20		46,40			
		Sommano 01.A21.A20.005	m ³	<u>46,40</u>	€ 7,18		€ 333,15
		Sommano 6.10 tratta I-L-M					<u>€ 50.922,42</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
505	07.A01.A15 07.A01.A15.005	6.11 tratta M-N Scavo su terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondità fino a 1,5 m 29 x 1,0 x 1,50		43,50			
		Sommano 07.A01.A15.005	m ³	<u>43,50</u>	€ 13,16		€ 572,46
506	07.A01.A15 07.A01.A15.010	Scavo su terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra compreso l'armatura, a cassero continuo anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla D. L. ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondità oltre a 1,5 m 29 x 1,0 x 0,10		2,90			
		Sommano 07.A01.A15.010	m ³	<u>2,90</u>	€ 16,09		€ 46,66
507	07.A01.A15 07.A01.A15.015	Scavo su terreni naturali Scavo a sezione obbligata, in terreni naturali, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento, la separazione della terra vegetale da materiale di genere					
		A Riportare:					€ 619,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 619,12
		diverso, il ripristino dei canali, dei rivi, ecc. attraversati dallo scavo ed ogni altro onere per profondita fino a 1,5 m		1,00			
		Sommano 07.A01.A15.015	m³	<u>1,00</u>	€ 67,78		€ 67,78
508	07.A01.A20	Sovrapprezzi scavo					
	07.A01.A20.020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo, per la presenza di massi, muri di mattoni e calcestruzzo o materiale roccioso richiedenti l'uso continuo del martello demolitore da applicarsi al volume effettivo demolito (5/100) x 29 x 1,0 x 1,60		2,32			
		Sommano 07.A01.A20.020	m³	<u>2,32</u>	€ 61,85		€ 143,49
509	01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					
	01.P26.A45.005	... 29 x 1,0 x 0,55		15,95			
		Sommano 01.P26.A45.005	m³	<u>15,95</u>	€ 7,75		€ 123,61
510	29.P15.A25	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)					
	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152 /06 (rif.codice CER 17 05 04) 1,8 x 29 x 1,0 x 0,55		28,71			
		Sommano 29.P15.A25.010	t	<u>28,71</u>	€ 13,66		€ 392,18
511	07.P03.D10	Tubi in acciaio elettrosaldati per condotte d'acqua potabile, rivestiti internamente con prodotti atossici e protetti all'esterno con rivestimento bituminoso di tipo pesante, con estremità a bicchiere cilindrico e/o sferico					
	07.P03.D10.040	per tubi di spessore 5. 9 mm DN 300 tubazione in linea curve		29,00 2,00			
		Sommano 07.P03.D10.040	m	<u>31,00</u>	€ 95,37		€ 2.956,47
512	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti A Riportare:					€ 4.302,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 4.302,65
	07.A06.F05.035	di tubi in acciaio compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m, la saldatura, l'esecuzione dei tagli anche obliqui, compreso la fasciatura dei giunti, fino a soddisfacente prova di scintillamento mediante apparecchio rivelatore a scarica da 15000 volt, ma esclusa la fornitura del materiale escluso la posa in opera di pezzi speciali, saracinesche, ecc. compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere per tubi DN 300 tubazione in linea		29,00			
		Sommano 07.A06.F05.035	m	<u>29,00</u>	€ 24,35		€ 706,15
513	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con un minimo di due riprese, su tubi acciaio compresa la fornitura dei materiali di uso, della attrezzatura occorrente e di ogni altro onere					
	07.A13.M10.035	per DN 300 curve		2,00			
		Sommano 07.A13.M10.035	cad	<u>2,00</u>	€ 136,12		€ 272,24
514	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi speciali eseguita con fascia grassa e nastro dielettrico compresi la fornitura del materiale, la manodopera e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte					
	07.A11.K15.015	per DN 300 tubazione in linea					
		29/12		2,42			
		curve		2,00			
		Sommano 07.A11.K15.015	cad	<u>4,42</u>	€ 61,05		€ 269,84
515	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)					
	01.P03.A70.005	...					
		29 x 1,0 x 0,55		15,95			
		Sommano 01.P03.A70.005	m ³	<u>15,95</u>	€ 28,84		€ 460,00
516	07.P21.V20	Nastri					
	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo larghezza 24 cm					
				29,00			
		Sommano 07.P21.V20.010	m	<u>29,00</u>	€ 0,15		€ 4,35
517	07.A11.K20	Posa nastri					
		A Riportare:					€ 6.015,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 6.015,23
	07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro posizionato in asse alla tubazione ad una profondita di circa 50 cm dal piano viabile compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere		29,00			
		Sommano 07.A11.K20.005	m	<u>29,00</u>	€ 1,37		€ 39,73
		Sommano 6.11 tratta M-N					<u>€ 6.054,96</u>
		Riepilogo					
		6.1 nodo A - pozzetto di allaccio alla rete esistente					€ 4.560,69
		6.2 tratta A-B					€ 7.933,59
		6.3 nodo B - pozzetto di manovra					€ 5.020,34
		6.4 tratta B-C					€ 48.189,04
		6.5 tratta C-D-E-F					€ 25.970,45
		6.6 tratta F-G					€ 39.488,07
		6.7 tratta G-H					€ 77.720,25
		6.8 tratta H-I					€ 14.441,53
		6.9 nodo H1 - pozzetto di sfiato e scarico al Torrente Ellero					€ 3.825,95
		6.10 tratta I-L-M					€ 50.922,42
		6.11 tratta M-N					€ 6.054,96
		Sommano 6 Acquedotto - condotta adduttrice					<u>€ 284.127,29</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
518	12.P09.A05 12.P09.A05.005	7 Cavidotto per collegamenti elettrici, conduit tritubo per telecomunicazioni e pozzetti Polifore, pozzetti, cavi, Esecuzione di polifora comprendente la fornitura e la posa di n° 2 tritubi (uno di colore nero e uno di colore blu) diametro 50 mm in PEAD compreso: esecuzione di giunti, fornitura ed installazione di tappi con cordino-sonda, fornitura e stesa di sabbia e fornitura e posa nastro segnaletico "attenzione polifora" di colore rosso e oneri per la sicurezza: tratto B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N Sommano 12.P09.A05.005	m	750,00 <hr/> <u>750,00</u>	€ 18,95		€ 14.212,50
519	06.A10.B04 06.A10.B04.035	Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi. F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125 tratto B-C-D-E-F-G-H-I-L-M-N Sommano 06.A10.B04.035	m	750,00 <hr/> <u>750,00</u>	€ 10,18		€ 7.635,00
520	08.P05.B03 08.P05.B03.030	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 10 dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60 ogni 80 m circa Sommano 08.P05.B03.030	cad	9,00 <hr/> <u>9,00</u>	€ 101,82		€ 916,38
521	08.P05.B06 08.P05.B06.040	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 80x80x50 ogni 80 m circa Sommano 08.P05.B06.040	cad	9,00 <hr/> <u>9,00</u>	€ 69,06		€ 621,54
522	07.P02.C25 07.P02.C25.040	Chiusini Chiusini di ghisa sferoidale ogni 80 m circa 9 x 60 Sommano 07.P02.C25.040	kg	540,00 <hr/> <u>540,00</u>	€ 2,86		€ 1.544,40
523	07.A05.E05 07.A05.E05.015	Posa in opera chiusini Posa in opera di chiusini in ghisa e relative staffe, compreso il fissaggio, la livellazione, la misurazione ed ogni altro onere, escluso il trasporto misure 80x80 A Riportare:					€ 24.929,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 24.929,82
		cm					
		ogni 80 m circa		9,00			
		Sommano 07.A05.E05.015	cad	<u>9,00</u>	€ 75,47		€ 679,23
524	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura conteggiati a parte.					
	01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m ³ letto d'appoggio pozzetti 9 x 1,0 x 1,0 x 0,20		1,80			
		Sommano 01.A04.B15.020	m ³	<u>1,80</u>	€ 117,31		€ 211,16
525	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa					
	01.A04.C30.005	In strutture di fondazione letto d'appoggio pozzetti 9 x 1,0 x 1,0 x 0,20		1,80			
		Sommano 01.A04.C30.005	m ³	<u>1,80</u>	€ 23,10		€ 41,58
		Sommano 7 Cavidotto per collegamenti elettrici,...itubo per telecomunicazioni e pozzetti					€ 25.861,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		1 Lavori edili e sistemazioni superficiali area captazioni					€ 209.760,37
		2 Pozzo n. 1					€ 105.121,27
		3 Pozzo n. 2					€ 95.355,88
		4 Pozzo n. 3					€ 96.424,70
		5 Camera di manovra e disinfezione					€ 106.866,29
		6 Acquedotto - condotta adduttrice					€ 284.127,29
		7 Cavidotto per collegamenti elettrici, conduit tritubo per telecomunicazioni e pozzetti					€ 25.861,79
		Importo netto LAVORI A CORPO					€ 923.517,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		LM LAVORI A MISURA					
		8 Recinzione e rivegetazione arborea dell'intera area di tutela assoluta					
526	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine					
	01.A18.B50.020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato					
		eventuale recinzione area di tutela assoluta		105,00			
		Sommano 01.A18.B50.020	kg	<u>105,00</u>	€ 12,69		€ 1.332,45
527	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti					
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma					
		eventuale recinzione area di tutela assoluta					
		trave fondazione cancello					
		2 x 5,0 x 0,50		5,00			
		Sommano 01.A04.H30.005	m ²	<u>5,00</u>	€ 34,05		€ 170,25
528	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30					
		eventuale recinzione area di tutela assoluta					
		trave fondazione cancello					
		5,0 x 0,50 x 0,50		1,25			
		Sommano 01.A04.B20.005	m ³	<u>1,25</u>	€ 136,50		€ 170,63
529	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione					
		eventuale recinzione area di tutela assoluta					
		A Riportare:					€ 1.673,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 1.673,33
		trave fondazione cancello 5,0 x 0,50 x 0,50		1,25			
		Sommano 01.A04.C03.010	m ³	<u>1,25</u>	€ 28,74		€ 35,93
530	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato eventuale recinzione area di tutela assoluta trave fondazione cancello 5,0 x 0,50 x 0,50		1,25			
		Sommano 01.A04.E00.005	m ³	<u>1,25</u>	€ 9,62		€ 12,03
531	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01 /2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm eventuale recinzione area di tutela assoluta trave fondazione cancello 80 x 5,0 x 0,50 x 0,50		100,00			
		Sommano 01.A04.F10.005	kg	<u>100,00</u>	€ 2,11		€ 211,00
532	01.P02.E00	Malta reoplastica premiscelata antiritiro					
	01.P02.E00.005	per rinforzi strutturali e cuciture eventuale recinzione area di tutela assoluta posa cancello		100,00			
		Sommano 01.P02.E00.005	kg	<u>100,00</u>	€ 1,18		€ 118,00
533	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di					
	01.P24.A10.010	m ³ 1,000 eventuale recinzione area di tutela assoluta posa cancello (1/2) x 8		4,00			
		Sommano 01.P24.A10.010	h	<u>4,00</u>	€ 102,41		€ 409,64
534	01.P01.A10	Operaio specializzato					
		A Riportare:					€ 2.459,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 2.459,93
	01.P01.A10.005	Ore normali eventuale recinzione area di tutela assoluta stesa impregnanta, posa pali e rete recinzione 10 x 8		80,00			
		posa cancello 1 x 8		8,00			
		Sommano 01.P01.A10.005	h	<u>88,00</u>	€ 36,91		€ 3.248,08
535	01.P01.A20	Operaio qualificato					
	01.P01.A20.005	Ore normali eventuale recinzione area di tutela assoluta stesa impregnanta, posa pali e rete recinzione 10 x 8		80,00			
		posa cancello 1 x 8		8,00			
		Sommano 01.P01.A20.005	h	<u>88,00</u>	€ 34,21		€ 3.010,48
536	01.P01.A30	Operaio comune					
	01.P01.A30.005	Ore normali eventuale recinzione area di tutela assoluta stesa impregnanta, posa pali e rete recinzione 10 x 8		80,00			
		posa cancello 1 x 8		8,00			
		Sommano 01.P01.A30.005	h	<u>88,00</u>	€ 30,71		€ 2.702,48
537	01.P24.A40	Nolo di trattore a 2 o 4 ruote motrici, attrezzato a richiesta della dir. lavori con: ranghinatore, fresa, aratro, rimorchio ribaltabile, sega circolare ecc. compreso trasporto in loco, operatore, carburante, lubrificante e ogni onere connesso con il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.A40.005	Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP eventuale recinzione area di tutela assoluta 10 x 8		80,00			
		Sommano 01.P24.A40.005	h	<u>80,00</u>	€ 63,07		€ 5.045,60
538	01.P24.G68	Nolo di trivella verticale applicabile a trattore di idonea potenza, per la formazione di buchesino alla profondita' massima di 1 metro, compreso ogni onere per il tempo di effettivo impiego					
	01.P24.G68.005	Per diametri fino a cm 35					
		A Riportare:					€ 16.466,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 16.466,57
		eventuale recinzione area di tutela assoluta - fori per infissione pali 10 x 8		80,00			
		Sommano 01.P24.G68.005	h	80,00	€ 5,28		€ 422,40
539	18.P04.A10 18.P04.A10.035	Palo appuntito di castagno diametro 20 cm, lunghezza 300 cm eventuale recinzione area di tutela assoluta interasse 2 m (1/2) x 500		250,00			
		Sommano 18.P04.A10.035	cad	250,00	€ 22,37		€ 5.592,50
540	01.P10.E00 01.P10.E00.010	Vernice bituminosa Tipo carbolineum eventuale recinzione area di tutela assoluta impregnante per base pali 1Kg/palo 2 x 250		500,00			
		Sommano 01.P10.E00.010	kg	500,00	€ 3,93		€ 1.965,00
541	01.P12.M30 01.P12.M30.005	Rete elettrosaldata per recinzioni e simili Plastificata eventuale recinzione area di tutela assoluta peso 2,5 kg/mq 2,5 x 500 x 2,0		2.500,00			
		Sommano 01.P12.M30.005	kg	2.500,00	€ 4,16		€ 10.400,00
542	18.P06.A30 18.P06.A30.005	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora di specie arboree autoctone di circonferenza 12 - 16 cm, zollate, da impiegarsi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito ... rivegetazione area di tutela assoluta		20,00			
		Sommano 18.P06.A30.005	cad	20,00	€ 58,76		€ 1.175,20
543	18.P06.A40 18.P06.A40.005	Fornitura di salici arbustivi ripariali (Salix eleagnos, S. purpurea, ...) radicati, di altezza minima 40 cm, in contenitore ... rivegetazione area di tutela assoluta		20,00			
		Sommano 18.P06.A40.005	cad	20,00	€ 2,57		€ 51,40
544	18.P06.A20 18.P06.A20.015	Fornitura, compreso il trasporto sul luogo della messa a dimora, di piantine di specie arbustive, di piccole dimensioni (altezza minima 30 cm) in contenitore di capacita' minima 1 litro					
		A Riportare:					€ 36.073,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 36.073,07
		rivegetazione area di tutela assoluta		20,00			
		Sommano 18.P06.A20.015	cad	<u>20,00</u>	€ 3,16		€ 63,20
545	18.P06.A55	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo della messa a dimora delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi, da impiegarsi in operazioni di forestazione urbana h. = altezza dell'esemplare dal colletto in metri r = numero minimo di ramificazioni basali z = fornito in zolla v = fornito in vaso o fitocella					
	18.P06.A55.035	crataegus oxyacantha monogyna h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z					
		rivegetazione area di tutela assoluta		20,00			
		Sommano 18.P06.A55.035	cad	<u>20,00</u>	€ 8,98		€ 179,60
546	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi. h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zolla v=fornito in vaso o fitocella					
	01.P27.A30.595	Sambucus nigra h=1.00-1.25 r=3 z					
		rivegetazione area di tutela assoluta		20,00			
		Sommano 01.P27.A30.595	cad	<u>20,00</u>	€ 8,92		€ 178,40
547	18.A60.A05	Messa a dimora di specie arbustive ed arboree autoctone di piccole dimensioni (altezza inferiore a 80 cm), a radice nuda e /o con pane di terra o in contenitore in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito, consistente nell'esecuzione della buca, impianto, reinterro, concimazione e bagnatura d'impianto, potature di formazione, e sostituzione fallanze nel primo anno dopo l'impianto					
	18.A60.A05.005	piantine di altezza compresa fra 40 e 80 cm, in contenitore					
		rivegetazione area di tutela assoluta		80,00			
		Sommano 18.A60.A05.005	cad	<u>80,00</u>	€ 2,56		€ 204,80
548	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore					
		A Riportare:					€ 36.699,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 36.699,07
	01.P27.A10.185	Carpinus betulus h=1.00-1.50 r=3 cesp. z rivegetazione area di tutela assoluta		10,00			
		Sommano 01.P27.A10.185	cad	<u>10,00</u>	€ 11,47		€ 114,70
549	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore					
	01.P27.A10.565	Salix albababylonica caprea cfr=10-12 vest. 2 rivegetazione area di tutela assoluta		10,00			
		Sommano 01.P27.A10.565	cad	<u>10,00</u>	€ 31,02		€ 310,20
550	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore					
	01.P27.A10.275	Crataegus in varieta' cfr=10-12 ha=2.00 z rivegetazione area di tutela assoluta		10,00			
		Sommano 01.P27.A10.275	cad	<u>10,00</u>	€ 69,56		€ 695,60
551	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore					
	01.P27.A10.005	Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z rivegetazione area di tutela assoluta		10,00			
		Sommano 01.P27.A10.005	cad	<u>10,00</u>	€ 42,40		€ 424,00
552	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sul luogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso z=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore					
		A Riportare:					€ 38.243,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 38.243,57
	01.P27.A10.265	Corylus avellana h=2.00-2.50 r=3 z rivegetazione area di tutela assoluta		10,00			
		Sommano 01.P27.A10.265	cad	<u>10,00</u>	€ 46,16		€ 461,60
553	18.A60.A10	Messa a dimora di alberi in operazioni di ricostruzione della vegetazione naturale potenziale del sito comprendente: scavo della buca, impianto, reinterro, concimazione, collocamento del palo tutore scortecciato in modo che risulti cm 60 - 80 più basso dei primi rami di impalcatura per piante da alberate o 2 metri fuori terra per piante ramificate, 3 legature con pezzi di gomma e legacci, potature di formazione, tre bagnamenti di cui il primo all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70					
	18.A60.A10.005	... rivegetazione area di tutela assoluta		50,00			
		Sommano 18.A60.A10.005	cad	<u>50,00</u>	€ 21,29		€ 1.064,50
554	18.P06.A65	Miscuglio bilanciato di sementi foraggere per semine a spaglio e a pressione					
	18.P06.A65.005	... rivegetazione area di tutela assoluta		250,00			
		Sommano 18.P06.A65.005	kg	<u>250,00</u>	€ 4,16		€ 1.040,00
555	18.A50.A65	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.					
	18.A50.A65.005	... completamenti arrotondamenti		1.000,00 240,87			
		Sommano 18.A50.A65.005	m²	<u>1.240,87</u>	€ 0,23		€ 285,40
556	18.A55.A05	Inerbimento di una superficie piana o inclinata tramite semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito, esclusa la preparazione del piano di semina					
	18.A55.A05.010	per superfici comprese tra m² 1.000 e m² 3.000 completamenti		1.000,00			
		Sommano 18.A55.A05.010	m²	<u>1.000,00</u>	€ 0,78		€ 780,00
		Sommano 8 Recinzione e rivegetazione arborea dell'intera area di tutela assoluta					€ 41.875,07

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
557	01.P01.A10 01.P01.A10.005	9 Opere complementari non suscettibili di esatta definizione Operaio specializzato Ore normali opere non suscettibili di esatta valutazione 10 x 8		80,00			
		Sommano 01.P01.A10.005	h	<u>80,00</u>	€ 36,91		€ 2.952,80
558	01.P01.A20 01.P01.A20.005	Operaio qualificato Ore normali opere non suscettibili di esatta valutazione 10 x 8		80,00			
		Sommano 01.P01.A20.005	h	<u>80,00</u>	€ 34,21		€ 2.736,80
559	01.P01.A30 01.P01.A30.005	Operaio comune Ore normali opere non suscettibili di esatta valutazione 10 x 8		80,00			
		Sommano 01.P01.A30.005	h	<u>80,00</u>	€ 30,71		€ 2.456,80
560	01.P24.A10 01.P24.A10.005	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 0.500 opere non suscettibili di esatta valutazione 10 x 8		80,00			
		Sommano 01.P24.A10.005	h	<u>80,00</u>	€ 71,04		€ 5.683,20
561	01.P24.A10 01.P24.A10.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,500 opere non suscettibili di esatta valutazione 10 x 8		80,00			
		Sommano 01.P24.A10.015	h	<u>80,00</u>	€ 109,89		€ 8.791,20
562	01.P24.C60 01.P24.C60.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della portata oltre q 40 fino a q 120 trasporti 10 x 8		80,00			
		A Riportare:		80,00			€ 22.620,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		80,00			€ 22.620,80
		Sommano 01.P24.C60.010	h	<u>80,00</u>	€ 68,55		€ 5.484,00
563	25.P03.B25 25.P03.B25.005	Noleggio di gruppo elettrogeno Gruppo elettrogeno da KWA 25 con assistenza opere non suscettibili di esatta valutazione 5 x 8		40,00			
		Sommano 25.P03.B25.005	h	<u>40,00</u>	€ 18,42		€ 736,80
564	01.P03.B05 01.P03.B05.005	Materiale ghiaio terroso per rilevato stradale opere non suscettibili di esatta valutazione		50,00			
		Sommano 01.P03.B05.005	m³	<u>50,00</u>	€ 23,40		€ 1.170,00
565	01.P03.B00 01.P03.B00.005	Ghiaia naturale scevra di materie terrose di cava opere non suscettibili di esatta valutazione		50,00			
		Sommano 01.P03.B00.005	m³	<u>50,00</u>	€ 27,08		€ 1.354,00
566	01.P03.B10 01.P03.B10.005	pisello lavato ... opere non suscettibili di esatta valutazione		50,00			
		Sommano 01.P03.B10.005	m³	<u>50,00</u>	€ 28,68		€ 1.434,00
567	01.A01.B90 01.A01.B90.010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale Eseguito con idonei mezzi meccanici. opere non suscettibili di esatta valutazione		100,00			
		Sommano 01.A01.B90.010	m³	<u>100,00</u>	€ 7,52		€ 752,00
568	01.P03.B20 01.P03.B20.005	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0 /30 ... viabilità esterna - accessi ai fondi imitrofi 300 x 3,50 x 0,20		210,00			
		Sommano 01.P03.B20.005	m³	<u>210,00</u>	€ 29,30		€ 6.153,00
569	01.A21.A20 01.A21.A20.015	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico					
		A Riportare:					€ 39.704,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 39.704,60
		viabilità esterna - accessi ai fondi imitrofi 300 x 3,50 x 0,20		210,00			
		Sommano 01.A21.A20.015	m³	<u>210,00</u>	€ 9,86		€ 2.070,60
570	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori					
	01.A21.A50.010	Per spessore finito fino a 30 cm					
		viabilità esterna - accessi ai fondi imitrofi 300 x 3,50		1.050,00			
		Sommano 01.A21.A50.010	m²	<u>1.050,00</u>	€ 1,54		€ 1.617,00
571	01.P03.C80	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche					
	01.P03.C80.005	peso medio da 4 a 10 q opere non suscettibili di esatta valutazione		1.000,00			
		Sommano 01.P03.C80.005	q	<u>1.000,00</u>	€ 1,90		€ 1.900,00
572	01.P02.E50	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro					
	01.P02.E50.005	per rinforzi strutturali e cuciture opere non suscettibili di esatta valutazione		500,00			
		Sommano 01.P02.E50.005	kg	<u>500,00</u>	€ 1,24		€ 620,00
573	18.A25.A05	Formazione di muratura in pietrame per manufatti di qualsiasi tipo, forme e dimensioni, impostata a partire da qualsiasi quota dal piano di fondazione compreso l'onere di ponteggi ed impalcature, la formazione dei fori di drenaggio nel numero e posizione che verranno prescritti dalla Direzione Lavori, nonché quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte:					
	18.A25.A05.005	con pietrame fornito dall'Impresa e malta cementizia dosata al ql 4,00 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, realizzata a corsi regolari ed a mosaico regolare opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 18.A25.A05.005	m³	<u>10,00</u>	€ 260,41		€ 2.604,10
574	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed					
		A Riportare:					€ 48.516,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 48.516,30
	01.A04.B15.010	il ferro d'armatura conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m ³ opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 01.A04.B15.010	m ³	<u>10,00</u>	€ 108,43		€ 1.084,30
575	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 01.A04.C03.010	m ³	<u>10,00</u>	€ 28,74		€ 287,40
576	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti					
	01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 01.A04.H10.005	m ²	<u>10,00</u>	€ 38,34		€ 383,40
577	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere.					
	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37 opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 01.A04.B20.015	m ³	<u>10,00</u>	€ 139,81		€ 1.398,10
578	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta					
	01.A04.C03.020	In strutture armate opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 01.A04.C03.020	m ³	<u>10,00</u>	€ 38,43		€ 384,30
579	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile					
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato					
		A Riportare:					€ 52.053,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 52.053,80
		opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 01.A04.E00.005	m³	<u>10,00</u>	€ 9,62		€ 96,20
580	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido					
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		500,00			
		Sommano 01.A04.F10.005	kg	<u>500,00</u>	€ 2,11		€ 1.055,00
581	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera					
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		500,00			
		Sommano 01.A04.F70.010	kg	<u>500,00</u>	€ 1,58		€ 790,00
582	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15					
	01.A11.A40.005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 01.A11.A40.005	m²	<u>10,00</u>	€ 4,03		€ 40,30
583	01.A19.A10	Tubi pluviali, docciai, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera					
	01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		50,00			
		Sommano 01.A19.A10.010	kg	<u>50,00</u>	€ 31,95		€ 1.597,50
584	01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento autorizzato di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)					
	01.P26.A45.005	...					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		100,00			
		Sommano 01.P26.A45.005	m³	<u>100,00</u>	€ 7,75		€ 775,00
		A Riportare:					€ 56.407,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 56.407,80
585	29.A05.A05	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi					
	29.A05.A05.010	Test di cessione per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186) - attribuzione codice CER e indicazione modalità di smaltimento/recupero		1,00			
		opere non suscettibili di esatta valutazione					
		Sommano 29.A05.A05.010	cad	1,00	€ 226,00		€ 226,00
586	29.P15.A20	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - metalli (incluse le loro leghe) (rif.codice CER 17 04)					
	29.P15.A20.015	ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05)		50,00			
		opere non suscettibili di esatta valutazione					
		Sommano 29.P15.A20.015	t	50,00	€ 8,67		€ 433,50
587	29.P15.A25	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05)					
	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152 /06 (rif.codice CER 17 05 04)		50,00			
		opere non suscettibili di esatta valutazione					
		Sommano 29.P15.A25.010	t	50,00	€ 13,66		€ 683,00
588	29.P15.A40	Conferimento a impianto di smaltimento autorizzato - altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09)					
	29.P15.A40.015	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)		50,00			
		opere non suscettibili di esatta valutazione					
		Sommano 29.P15.A40.015	t	50,00	€ 16,88		€ 844,00
589	Cod1265-12	ANIPA 1.3.4 - Perforazione in terreno incoerente, per profondità fino a 80 m - diametro nominale 700 mm					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		5,00			
		Sommano Cod1265-12	m	5,00	€ 450,00		€ 2.250,00
590	Cod1265-20	ANIPA 8.1.4 - Tubi e filtri - Tubazione in acciaio al carbonio - Diam. esterno mm 323 spessore mm 6					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		5,00			
		A Riportare:		5,00			€ 60.844,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:		5,00			€ 60.844,30
		Sommano Cod1265-20	m	<u>5,00</u>	€ 220,00		€ 1.100,00
591	Cod1265-21	ANIPA 8.2.4 - Tubi e filtri - Filtri a ponte in acciaio al carbonio - Diam. esterno mm 323 spessore mm 6 opere non suscettibili di esatta valutazione		5,00			
		Sommano Cod1265-21	m	<u>5,00</u>	€ 302,00		€ 1.510,00
592	Cod1265-42	ANIPA 10.3 - Impermeabilizzazione e cementazione - Eseguita con boiacca di cemento + ghiaia per gravità opere non suscettibili di esatta valutazione		1,00			
		Sommano Cod1265-42	mc	<u>1,00</u>	€ 400,00		€ 400,00
593	06.A10.B04	Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.					
	06.A10.B04.030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 06.A10.B04.030	m	<u>10,00</u>	€ 8,72		€ 87,20
594	06.A10.B04	Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.					
	06.A10.B04.025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90 opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 06.A10.B04.025	m	<u>10,00</u>	€ 7,00		€ 70,00
595	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola					
	08.A35.H10.175	serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 08.A35.H10.175	m	<u>10,00</u>	€ 41,76		€ 417,60
596	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC A Riportare:					€ 64.429,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 64.429,10
	08.A35.H10.180	rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 08.A35.H10.180	m	<u>10,00</u>	€ 77,42		€ 774,20
597	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.A30.G03.005	del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5 opere non suscettibili di esatta valutazione		6,00			
		Sommano 08.A30.G03.005	m	<u>6,00</u>	€ 48,31		€ 289,86
598	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.A30.G03.010	del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2 opere non suscettibili di esatta valutazione		6,00			
		Sommano 08.A30.G03.010	m	<u>6,00</u>	€ 56,59		€ 339,54
599	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con					
		A Riportare:					€ 65.832,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 65.832,70
	08.A30.G03.015	piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6 opere non suscettibili di esatta valutazione		6,00			
		Sommano 08.A30.G03.015	m	<u>6,00</u>	€ 71,24		€ 427,44
600	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.A30.G03.020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8 opere non suscettibili di esatta valutazione		6,00			
		Sommano 08.A30.G03.020	m	<u>6,00</u>	€ 85,43		€ 512,58
601	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.A30.G03.025	del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 opere non suscettibili di esatta valutazione		6,00			
		Sommano 08.A30.G03.025	m	<u>6,00</u>	€ 110,36		€ 662,16
		A Riportare:					€ 67.434,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 67.434,88
602	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.00 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte					
	08.A30.G03.030	del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		6,00			
		Sommano 08.A30.G03.030	m	<u>6,00</u>	€ 143,58		€ 861,48
603	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo:					
	08.A30.G39.005	dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino)					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		1,00			
		Sommano 08.A30.G39.005	cad	<u>1,00</u>	€ 740,68		€ 740,68
604	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso					
		A Riportare:					€ 69.037,04

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 69.037,04
	08.A30.G39.010	il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00 opere non suscettibili di esatta valutazione		1,00			
		Sommano 08.A30.G39.010	cad	<u>1,00</u>	€ 803,04		€ 803,04
605	08.A25.F20	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-22015, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare,ottagonale o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 10/10 /2017 paragrafo 2.4.1.2					
	08.A25.F20.010	peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100 mm, lato mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi opere non suscettibili di esatta valutazione		2,00			
		Sommano 08.A25.F20.010	cad	<u>2,00</u>	€ 367,97		€ 735,94
606	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					
	08.A20.E35.005	... opere non suscettibili di esatta valutazione		100,00			
		Sommano 08.A20.E35.005	kg	<u>100,00</u>	€ 5,00		€ 500,00
607	08.A55.N66	Fornitura e posa in opera di ferro compresa la lavorazione, una mano di minio o di bitume a caldo, la malta di cemento ecc. staffe, gradini di discesa, pozzi e simili, prezzo per ogni kg di parti in ferro collocato in opera					
	08.A55.N66.005	... opere non suscettibili di esatta valutazione		100,00			
		Sommano 08.A55.N66.005	kg	<u>100,00</u>	€ 5,35		€ 535,00
608	08.A20.E30	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione					
	08.A20.E30.005	di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione,					
		A Riportare:					€ 71.611,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 71.611,02
		intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc.					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		100,00			
		Sommano 08.A20.E30.005	kg	<u>100,00</u>	€ 1,26		€ 126,00
609	08.A55.N69	Fornitura e posa in opera di acciaio INOX tipo AISI 304, per manufatti posti nelle camerette d'ispezione delle fognature o impianti fognari di sollevamento, quali scalette, protezioni, parapetti, lame di sfioro, staffe, gradini di discesa, grigliati, ecc., compresa la lavorazione ed il materiale di uso e consumo.					
	08.A55.N69.005	...					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		100,00			
		Sommano 08.A55.N69.005	kg	<u>100,00</u>	€ 24,52		€ 2.452,00
610	01.A18.E00	Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m ³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi					
	01.A18.E00.005	Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori compresa l'assistenza del fabbro alla posa					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 01.A18.E00.005	kg	<u>10,00</u>	€ 14,52		€ 145,20
611	01.A21.H60	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto il prezzo comprende: provvista della bulloneria provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane					
	01.A21.H60.005	A maglia diversa secondo le indicazioni					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 01.A21.H60.005	kg	<u>10,00</u>	€ 10,25		€ 102,50
612	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine					
		A Riportare:					€ 74.436,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 74.436,72
	07.P07.H05.040	DN 250 opere non suscettibili di esatta valutazione		1,00			
		Sommano 07.P07.H05.040	cad	<u>1,00</u>	€ 414,05		€ 414,05
613	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540 corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm) rivestita internamente con resine epossidiche atossiche albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra flangiata UNI PN 16					
	07.P07.H05.050	DN 350 opere non suscettibili di esatta valutazione		1,00			
		Sommano 07.P07.H05.050	cad	<u>1,00</u>	€ 1.359,31		€ 1.359,31
614	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A14.N05.015	per DN 200 opere non suscettibili di esatta valutazione		1,00			
		Sommano 07.A14.N05.015	cad	<u>1,00</u>	€ 82,59		€ 82,59
615	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A14.N05.020	per DN 250 opere non suscettibili di esatta valutazione		1,00			
		Sommano 07.A14.N05.020	cad	<u>1,00</u>	€ 116,17		€ 116,17
616	09.P02.A05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero tipo UNI 6363/C saldate e verniciate complete di curve, tee, e raccorderia					
	09.P02.A05.035	i) DN 150 opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 09.P02.A05.035	m	<u>10,00</u>	€ 66,88		€ 668,80
		A Riportare:					€ 77.077,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 77.077,64
617	07.P04.E05	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte in stabilimento certificato a norma EN ISO 9001:2015 e conformi alla norma EN 545:2010 con certificato di prodotto emesso da organismo terzo accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17065. I materiali dovranno essere conformi al D.M. 174 Ministero della Salute del 6/4/2004 per le parti applicabili. Le tubazioni dovranno avere un'estremità a bicchiere per giunzione a mezzo di anello di gomma. Il giunto, che dovrà permettere deviazioni angolari secondo norma UNI EN 545:2010 e spostamenti longitudinali del tubo sarà elastico di tipo automatico, con guarnizione in elastomero preferibilmente a profilo divergente conforme alle norma EN 681-1, atta ad assicurare la tenuta attraverso la reazione elastica della gomma e la compressione esercitata dal fluido nel divergente della gomma. Le tubazioni dovranno essere rivestite internamente con malta cementizia d'altoforno applicata per centrifugazione secondo quanto previsto nella EN 545:2010 e certificato secondo quanto prescritto al punto 7.1 della suddetta norma. Il cemento, come prescritto dalla norma EN545:2010 al paragrafo 4.5.3.1, dovrà essere conforme alla norma EN197 -1 ed alla Direttiva Europea 98/83/EC. Le tubazioni saranno rivestite esternamente con una lega di zinco-alluminio con o senza presenza di altri metalli. La massa minima di tale rivestimento sarà pari a 400 g/m ² con successiva vernice di finitura applicata secondo quanto indicato al paragrafo D.2.2 dell'appendice D della norma EN 545:2010					
	07.P04.E05.035	per tubi di spessore circa 7.2 mm, DN 300 opere non suscettibili di esatta valutazione		1,00			
		Sommano 07.P04.E05.035	m	<u>1,00</u>	€ 187,13		€ 187,13
618	07.A07.G05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in ghisa con giunto compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta dei tubi di lunghezza media di 6 m compreso l'eventuale esecuzione di tagli di tubazione con mola flessibile o macchina tagliatubi, la rifilatura e smussatura e la formazione dei giunti compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A07.G05.035	per tubi dn 300					
		A Riportare:					€ 77.264,77

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 77.264,77
		opere non suscettibili di esatta valutazione		1,00			
		Sommano 07.A07.G05.035	m	<u>1,00</u>	€ 13,08		€ 13,08
619	07.P06.G10	Tubazione in polietilene PE100RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione a triplo strato o doppio strato coestrusi, per condotte di distribuzione dell'acqua ad uso umano conformi alla norma UNI EN 12201-2, alla specifica tecnica PAS 1075 -2.					
	07.P06.G10.095	SDR 11, PN 16, diam. 355 mm					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		1,00			
		Sommano 07.P06.G10.095	m	<u>1,00</u>	€ 260,01		€ 260,01
620	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere					
	07.A09.I10.055	per tubi diam. 355 mm					
		opere non suscettibili di esatta valutazione		1,00			
		Sommano 07.A09.I10.055	m	<u>1,00</u>	€ 28,28		€ 28,28
621	18.A30.A37	Esecuzione di scogliere con massi reperiti in alveo provenienti da disalvei o da preesistenti difese di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 disposti secondo sagoma compresa la movimentazione di cantiere, la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque, posata a secco.					
	18.A30.A37.005	--					
		locali consolidamenti		10,00			
		Sommano 18.A30.A37.005	m ³	<u>10,00</u>	€ 58,19		€ 581,90
622	18.A30.A40	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a Kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.					
	18.A30.A40.005	...					
		locali consolidamenti		10,00			
		Sommano 18.A30.A40.005	m ³	<u>10,00</u>	€ 72,65		€ 726,50
623	18.A30.A45	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma					
		A Riportare:					€ 78.874,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 78.874,54
	18.A30.A45.005	prestabilita di volume comunque non inferiore a m ³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm ² in quantità non inferiore a m ³ 0,30 per metro cubo di opera ...					
		locali consolidamenti		10,00			
		Sommano 18.A30.A45.005	m ³	<u>10,00</u>	€ 111,39		€ 1.113,90
624	01.A09.A16	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata tavolato di spessore 2,5 cm, da listellatura di sezione cm 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato					
	01.A09.A16.010	tavolato in larice (Larix decidua) e coppo di copertura di colore normale opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 01.A09.A16.010	m ³	<u>10,00</u>	€ 97,24		€ 972,40
625	01.A09.A15	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da listellatura di sezione cm 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete (Picea abies, Abies alba) con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato					
	01.A09.A15.010	Con coppo di copertura di colore antichizzato opere non suscettibili di esatta valutazione		10,00			
		Sommano 01.A09.A15.010	m ²	<u>10,00</u>	€ 64,81		€ 648,10
626	01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante A Riportare:					€ 81.608,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 81.608,94
	01.A22.E05.105	macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.) il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per interventi complessivamente fino a 1.500 mq. Nota: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.					
		Interventi contigui - per profondità da 3 a 4 cm					
		eventuali ripristini strada provinciale 20 x 8		160,00			
		Sommano 01.A22.E05.105	m²	<u>160,00</u>	€ 4,49		€ 718,40
627	01.A22.A44	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di					
	01.A22.A44.010	Kg 0,800/m²					
		eventuali ripristini strada provinciale 20 x 8		160,00			
		Sommano 01.A22.A44.010	m²	<u>160,00</u>	€ 1,53		€ 244,80
628	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della					
		A Riportare:					€ 82.572,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riporto:					€ 82.572,14
	01.A22.B10.030	massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio					
		Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4					
		eventuali ripristini strada provinciale 20 x 8		160,00			
		Sommano 01.A22.B10.030	m ²	<u>160,00</u>	€ 12,72		€ 2.035,20
		Sommano 9 Opere complementari non suscettibili di esatta definizione					<u>€ 84.607,34</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		8 Recinzione e rivegetazione arborea dell'intera area di tutela assoluta					€ 41.875,07
		9 Opere complementari non suscettibili di esatta definizione					€ 84.607,34
		Importo netto LAVORI A MISURA					<u>€ 126.482,41</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
629	Cod1265-90	OS ONERI PER LA SICUREZZA					
		sic Costi della sicurezza					
		Oneri per la sicurezza da non assoggettare a ribasso d'asta, come descritti e valutati nell'allegato "piano di sicurezza e coordinamento"		1,00			
		Sommano Cod1265-90	a corpo	<u>1,00</u>	€ 20.000,00		€ 20.000,00
		Sommano sic Costi della sicurezza					<u>€ 20.000,00</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo sic Costi della sicurezza					€ 20.000,00
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA					€ 20.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
		Riepilogo					
		LC LAVORI A CORPO					€ 923.517,59
		LM LAVORI A MISURA					€ 126.482,41
		OS ONERI PER LA SICUREZZA					€ 20.000,00
	ImpC	Sommano					€ 1.070.000,00
	TOS	Oneri della sicurezza					-€ 20.000,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 1.050.000,00
	RC	Ribasso contrattuale del%					€ 0,00
	IN	Importo lavori al netto del ribasso%					€ 1.050.000,00
	IC	Importo contrattuale con ribasso%					€ 1.070.000,00
	B	Somme B					
	B1	Lavori di realizzazione impianti elettrici ed elettronici (impianti F.M, illuminazione, messa a terra, quadri, inverter, impianto di trasformazione MT/BT, gruppo elettrogeno di emergenza, pressostato nel pozzo B e collegamento con fibra ottica e cavo di alimentazione elettrica alla cabina di manovra e disinfezione, telecontrollo, videosorveglianza, automazioni, ecc ...) incluse progettazioni e certificazioni di collaudo degli impianti					€ 310.000,00
	B2	Forniture materiali per impianto di disinfezione (impianto di produzione ipoclorito, pompe dosatrici, ecc..)					€ 40.000,00
	B3	Spese tecniche per progetto, direzione lavori e coordinamento sicurezza					€ 154.000,00
	B4	Spese per analisi, studi e indagini geologiche e idrogeologiche, definizione aree di salvaguardia, pratiche autorizzative al prelievo					€ 25.000,00
	B5	Allacciamento rete ENEL per fornitura energia elettrica					€ 60.000,00
	B6	Interferenze linea Telecom, spostamento palo					€ 20.000,00
	B7	Acquisizione aree, occupazioni, asservimenti, pratiche catastali e notarili					€ 25.000,00
	B8	Canoni demaniali, oneri di compensazione per trasformazione superfici boscate, pratiche autorizzative					€ 5.000,00
	B9	Opere di salvaguardia e protezione dell'acquifero - estensione rete fognaria del Comune di Frabosa Sottana					€ 200.000,00
	B10	Imprevisti e arrotondamenti					€ 41.000,00
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 880.000,00
	NOIVA	Prezzo complessivo dell'opera I.V.A. esclusa					€ 1.950.000,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
R		Riepilogo					
R1		Importo soggetto a ribasso					€ 1.050.000,00
R2		Ribasso contrattuale del%					€ 0,00
R3		Oneri della sicurezza					€ 20.000,00
R4		Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 880.000,00
IVA10a		I.V.A 10% sui lavori in appalto ImpC					€ 107.000,00
IVA10b		I.V.A. 10% su B1 e B2					€ 35.000,00
IVA22		I.V.A. 22% su B3 e B4					€ 39.380,00
ICOIVA		Prezzo complessivo dell'opera I.V.A. inclusa					€ 2.131.380,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
							€ 1.070.000,00
	ImpC	Sommano					€ 1.070.000,00
	TOS	Oneri della sicurezza					-€ 20.000,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso					€ 1.050.000,00
	RC	Ribasso contrattuale del%					€ 0,00
	IN	Importo lavori al netto del ribasso%					€ 1.050.000,00
	IC	Importo contrattuale con ribasso%					€ 1.070.000,00
	B	Somme B					
	B1	Lavori di realizzazione impianti elettrici ed elettronici (impianti F.M, illuminazione, messa a terra, quadri, inverter, impianto di trasformazione MT/BT, gruppo elettrogeno di emergenza, pressostato nel pozzo B e collegamento con fibra ottica e cavo di alimentazione elettrica alla cabina di manovra e disinfezione, telecontrollo, videosorveglianza, automazioni, ecc ...) incluse progettazioni e certificazioni di collaudo degli impianti					€ 310.000,00
	B2	Forniture materiali per impianto di disinfezione (impianto di produzione ipoclorito, pompe dosatrici, ecc..)					€ 40.000,00
	B3	Spese tecniche per progetto, direzione lavori e coordinamento sicurezza					€ 154.000,00
	B4	Spese per analisi, studi e indagini geologiche e idrogeologiche, definizione aree di salvaguardia, pratiche autorizzative al prelievo					€ 25.000,00
	B5	Allacciamento rete ENEL per fornitura energia elettrica					€ 60.000,00
	B6	Interferenze linea Telecom, spostamento palo					€ 20.000,00
	B7	Acquisizione aree, occupazioni, asservimenti, pratiche catastali e notarili					€ 25.000,00
	B8	Canoni demaniali, oneri di compensazione per trasformazione superfici boscate, pratiche autorizzative					€ 5.000,00
	B9	Opere di salvaguardia e protezione dell'acquifero - estensione rete fognaria del Comune di Frabosa Sottana					€ 200.000,00
	B10	Imprevisti e arrotondamenti					€ 41.000,00
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione					€ 880.000,00
	NOIVA	Prezzo complessivo dell'opera I.V.A. esclusa					€ 1.950.000,00
	R	Riepilogo					
	R1	Importo soggetto a ribasso					€ 1.050.000,00
	R2	Ribasso contrattuale del%					€ 0,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
	R3	Oneri della sicurezza					€ 20.000,00
	R4	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)					€ 880.000,00
	IVA10a	I.V.A 10% sui lavori in appalto ImpC					€ 107.000,00
	IVA10b	I.V.A. 10% su B1 e B2					€ 35.000,00
	IVA22	I.V.A. 22% su B3 e B4					€ 39.380,00
	ICOIVA	Prezzo complessivo dell'opera I.V.A. inclusa					€ 2.131.380,00
							€ 2.131.380,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LC	LAVORI A CORPO	€ 923.517,59		€ 923.517,59	€ 923.517,59		86,31%
1	Lavori edili e sistemazioni superficiali area captazioni	(€209.760,37)		(€209.760,37)	(€209.760,37)		19,60%
1.1	Riduzione vegetazione e pulizia dell'intera area di tutela assoluta nell'intorno della risorgiva	(€ 10.826,24)	€ 10.826,24	(€ 10.826,24)	(€ 10.826,24)		1,01%
1.2	Scavi, movimenti terra, bonifica area pozzi	(€ 41.163,55)	€ 41.163,55	(€ 41.163,55)	(€ 41.163,55)		3,85%
1.3	Recinzione, siepe e viabilità interna ed esterna area pozzi	(€ 53.879,93)	€ 53.879,93	(€ 53.879,93)	(€ 53.879,93)		5,04%
1.4	Canalizzazione di raccolta acque meteoriche area pozzi	(€ 15.302,68)	€ 15.302,68	(€ 15.302,68)	(€ 15.302,68)		1,43%
1.5	Risagomatura, formazione fossi di guardia, preparazione suolo e inerbimento dell'intera area di tutela assoluta nell'intorno della risorgiva	(€ 28.715,88)	€ 28.715,88	(€ 28.715,88)	(€ 28.715,88)		2,68%
1.6	Cabina di trasformazione per alimentazione elettrica	(€ 59.872,09)	€ 59.872,09	(€ 59.872,09)	(€ 59.872,09)		5,60%
2	Pozzo n. 1	(€105.121,27)		(€105.121,27)	(€105.121,27)		9,82%
2.1	Perforazione e rivestimento pozzo	(€ 44.480,40)	€ 44.480,40	(€ 44.480,40)	(€ 44.480,40)		4,16%
2.2	Opere elettromeccaniche e colonna di mandata fino a testa pozzo	(€ 28.000,00)	€ 28.000,00	(€ 28.000,00)	(€ 28.000,00)		2,62%
2.3	Opere edili testa pozzo	(€ 25.412,10)	€ 25.412,10	(€ 25.412,10)	(€ 25.412,10)		2,37%
2.4	Opere idrauliche testa pozzo	(€ 3.438,64)	€ 3.438,64	(€ 3.438,64)	(€ 3.438,64)		0,32%
2.5	Collegamenti testa pozzo - cabina manovra	(€ 2.528,80)	€ 2.528,80	(€ 2.528,80)	(€ 2.528,80)		0,24%
2.6	Condotta di scarico acque testa pozzo	(€ 1.261,33)	€ 1.261,33	(€ 1.261,33)	(€ 1.261,33)		0,12%
3	Pozzo n. 2	(€ 95.355,88)		(€ 95.355,88)	(€ 95.355,88)		8,91%
3.1	Perforazione e rivestimento pozzo	(€ 34.180,40)	€ 34.180,40	(€ 34.180,40)	(€ 34.180,40)		3,19%

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
3.2	Opere elettromeccaniche e colonna di mandata fino a testa pozzo	(€ 28.000,00)	€ 28.000,00	(€ 28.000,00)	(€ 28.000,00)		2,62%
3.3	Opere edili testa pozzo	(€ 25.412,10)	€ 25.412,10	(€ 25.412,10)	(€ 25.412,10)		2,37%
3.4	Opere idrauliche testa pozzo	(€ 3.438,64)	€ 3.438,64	(€ 3.438,64)	(€ 3.438,64)		0,32%
3.5	Collegamenti testa pozzo - cabina manovra	(€ 3.063,41)	€ 3.063,41	(€ 3.063,41)	(€ 3.063,41)		0,29%
3.6	Condotta di scarico acque testa pozzo	(€ 1.261,33)	€ 1.261,33	(€ 1.261,33)	(€ 1.261,33)		0,12%
4	Pozzo n. 3	(€ 96.424,70)		(€ 96.424,70)	(€ 96.424,70)		9,01%
4.1	Perforazione e rivestimento pozzo	(€ 34.180,40)	€ 34.180,40	(€ 34.180,40)	(€ 34.180,40)		3,19%
4.2	Opere elettromeccaniche e colonna di mandata fino a testa pozzo	(€ 28.000,00)	€ 28.000,00	(€ 28.000,00)	(€ 28.000,00)		2,62%
4.3	Opere edili testa pozzo	(€ 25.412,10)	€ 25.412,10	(€ 25.412,10)	(€ 25.412,10)		2,37%
4.4	Opere idrauliche testa pozzo	(€ 3.438,64)	€ 3.438,64	(€ 3.438,64)	(€ 3.438,64)		0,32%
4.5	Collegamenti testa pozzo - cabina manovra	(€ 4.132,23)	€ 4.132,23	(€ 4.132,23)	(€ 4.132,23)		0,39%
4.6	Condotta di scarico acque testa pozzo	(€ 1.261,33)	€ 1.261,33	(€ 1.261,33)	(€ 1.261,33)		0,12%
5	Camera di manovra e disinfezione	(€106.866,29)		(€106.866,29)	(€106.866,29)		9,99%
5.1	Opere edili	(€ 77.573,84)	€ 77.573,84	(€ 77.573,84)	(€ 77.573,84)		7,25%
5.2	Opere idrauliche	(€ 27.263,39)	€ 27.263,39	(€ 27.263,39)	(€ 27.263,39)		2,55%
5.3	Condotte di scarico acque cabina manovra	(€ 2.029,06)	€ 2.029,06	(€ 2.029,06)	(€ 2.029,06)		0,19%
6	Acquedotto - condotta adduttrice	(€284.127,29)		(€284.127,29)	(€284.127,29)		26,55%
6.1	nodo A - pozzetto di allaccio alla rete esistente	(€ 4.560,69)	€ 4.560,69	(€ 4.560,69)	(€ 4.560,69)		0,43%
6.2	tratta A-B	(€ 7.933,59)	€ 7.933,59	(€ 7.933,59)	(€ 7.933,59)		0,74%
6.3	nodo B - pozzetto di manovra	(€ 5.020,34)	€ 5.020,34	(€ 5.020,34)	(€ 5.020,34)		0,47%
6.4	tratta B-C	(€ 48.189,04)	€ 48.189,04	(€ 48.189,04)	(€ 48.189,04)		4,50%
6.5	tratta C-D-E-F	(€ 25.970,45)	€ 25.970,45	(€ 25.970,45)	(€ 25.970,45)		2,43%
6.6	tratta F-G	(€ 39.488,07)	€ 39.488,07	(€ 39.488,07)	(€ 39.488,07)		3,69%
6.7	tratta G-H	(€ 77.720,25)	€ 77.720,25	(€ 77.720,25)	(€ 77.720,25)		7,26%
6.8	tratta H-I	(€ 14.441,53)	€ 14.441,53	(€ 14.441,53)	(€ 14.441,53)		1,35%

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TOTALI PER CATEGORIA

CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
6.9	nodo H1 - pozzetto di sfiato e scarico al Torrente Ellero	(€ 3.825,95)	€ 3.825,95	(€ 3.825,95)	(€ 3.825,95)		0,36%
6.10	tratta I-L-M	(€ 50.922,42)	€ 50.922,42	(€ 50.922,42)	(€ 50.922,42)		4,76%
6.11	tratta M-N	(€ 6.054,96)	€ 6.054,96	(€ 6.054,96)	(€ 6.054,96)		0,57%
7	Cavidotto per collegamenti elettrici, conduit tritubo per telecomunicazioni e pozzetti	(€ 25.861,79)	€ 25.861,79	(€ 25.861,79)	(€ 25.861,79)		2,42%
LM	LAVORI A MISURA	€ 126.482,41		€ 126.482,41	€ 126.482,41		11,82%
8	Recinzione e rivegetazione arborea dell'intera area di tutela assoluta	(€ 41.875,07)	€ 41.875,07	(€ 41.875,07)	(€ 41.875,07)		3,91%
9	Opere complementari non suscettibili di esatta definizione	(€ 84.607,34)	€ 84.607,34	(€ 84.607,34)	(€ 84.607,34)		7,91%
OS	ONERI PER LA SICUREZZA	€ 20.000,00		€ 20.000,00	€ 20.000,00		1,87%
sic	Costi della sicurezza	(€ 20.000,00)	€ 20.000,00	(€ 20.000,00)	(€ 20.000,00)		1,87%
	TOTALE	€1.070.000,00	€ 1.070.000,00	€1.070.000,00	€1.070.000,00		100,00%