

Regione Piemonte		Provincia di Cuneo	
CONSORZIO D'IRRIGAZIONE BEALERA MAESTRA - DESTRA STURA con sede in Via Roma, 101 - Bene Vagienna (CN)			
PSRN 2014-2020 - TIPOLOGIA DI OPERAZIONE 4.3.1 INVESTIMENTI IN INFRASTRUTTURE IRRIGUE			
PROGETTO ESECUTIVO	1° LOTTO FUNZIONALE DELLE OPERE DI RAZIONALIZZAZIONE, RIORGANIZZAZIONE E RISTRUTTURAZIONE DEGLI IMPIANTI IRRIGUI - COMPENSORI DI CASTELLETTO STURA E MONTANERA		
OGGETTO	COMPUTO METRICO		
I TECNICI:			ELABORATO: 08
			EDIZIONE: 21/01/2020

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 (SpCat 1) CONDOTTA DORSALE DN 2200 (Cat 2) SCAVI PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 (SbCat 1)							
1 / 1 001	<p>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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 1 - SCAVI PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SCOTICO TERRENO AGRICOLO TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (larg.=(30,60+29,60)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p>		3937,47	30,100	0,500	59'258,92		
						59'258,92		
2 / 2 163	<p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 1 - SCAVI PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 RINTERRO TERRENO AGRICOLO TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (larg.=(30,60+29,60)/2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		3937,47	30,100	0,500	59'258,92		
						59'258,92		
3 / 3 162	<p>Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 1 - SCAVI PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 PER TUTTO LO SVILUPPO (larg.=(10,00+2,20)/2) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (10 mc per ogni nicchia) *(lung=4008,32/13)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>		4008,32	6,100	3,900	95'357,93		
		10,00	308,33			3'083,30		
						98'441,23		
4 / 4 163	<p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 1 - SCAVI PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 PER TUTTO LO SVILUPPO (larg.=(10,00+2,20)/2) A detrarre volume tubazione (H/peso=1,10*3,14) A detrarre volume bauletto (20% di 3,60 mq/ml. misurati graficamente per apporto di sabbia) (par.ug.=0,2*3,6) NICCHIE DI SALDATURA</p>		4008,32	6,100	3,900	95'357,93		
			-4008,32	1,100	3,454	-15'229,21		
		0,72	-4008,32			-2'885,99		
	A R I P O R T A R E					77'242,73		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					77'242,73		
	(10 mc per ogni nicchia) *(lung.=4008,32/13)	10,00	308,33			3'083,30		
	Sommano positivi m3					98'441,23		
	Sommano negativi m3					-18'115,20		
	SOMMANO m3					80'326,03		
5 / 5 004	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 1 - SCAVI PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 PER TUTTO LO SVILUPPO Volume tubazione (H/peso=1,10*3,14) Volume sabbia per bauletto (par.ug.=0,2*3,6)		4008,32	1,100	3,454	15'229,21		
	SOMMANO m³	0,72	4008,32			2'885,99		
						18'115,20		
6 / 6 164	Maggiorazione al prezzo del reinterro delle condotte, per realizzazione del piano di posa, del rinfianco e del bauletto di ricopertura delle condotte medesime, mediante vagliatura del terreno proveniente dagli scavi, integrato con sabbia di cava per il 20% del volume, compresa la vagliatura, la miscelazione dei materiali, la stesa e la compattazione per strati successivi non superiori a 40 cm, sino al raggiungimento di un grado di compattazione tale da garantire la stabilità della condotta, previo accertamento da parte della Direzione Lavori, compreso ogni altro onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 1 - SCAVI PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 Volume del piano di posa e del bauletto misurato graficamente 3,60 mq/ml	3,60	4008,32			14'429,95		
	SOMMANO m3					14'429,95		
	Parziale SCAVI PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 (SbCat 1) euro							
	CONDOTTA DORSALE DN 2200 (SbCat 2)							
7 / 7 165	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi DN 2200 mm in acciaio, spessore 12,5 mm, saldati longitudinalmente o elicoidalmente con rivestimento esterno in poliuretano sp. 1000 micron ed internamente verniciati con epossidica sp. 250 micron, comprese le curve di qualsiasi angolazione, i Te per la realizzazione delle diramazioni di qualsiasi diametro, le giunzioni, le fasciature delle stesse con fasce termoretraibili, le prove di tenuta, la verifica dell'integrità del rivestimento esterno e i necessari ripristini ed ogni altro onere per dare la condotta finita e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SVILUPPO TOTALE CONDOTTA (vedere tabelle allegate)		4008,32			4'008,32		
	SOMMANO m					4'008,32		
8 / 8 091	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SVILUPPO TOTALE CONDOTTA (vedere tabelle allegate)		4008,32			4'008,32		
	SOMMANO m					4'008,32		
9 / 9 072	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SVILUPPO TOTALE CONDOTTA (vedere tabelle allegate)		4008,32			4'008,32		
	SOMMANO m					4'008,32		
	Parziale CONDOTTA DORSALE DN 2200 (SbCat 2) euro							
	GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 (SbCat 3)							
10 / 60 001	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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA Sup. base inferiore 7,50x5,50= mq. 41,25 Sup. base superiore 11,65x9,65= mq. 112,42 (par.ug.=(41,25+112,42)/2) SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA Sup. base inferiore 3,90x6,50= mq. 25,35 Sup. base superiore 10,70x8,70= mq. 93,09 (par.ug.=(93,09+25,35)/2)	76,84			2,100	161,36		
	SOMMANO m³	59,22			2,100	124,36		
						285,72		
11 / 61 163	Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 A detrarre volume camerette					285,72		
	Sommano positivi m3							
	Sommano negativi m3		-5,50	3,500	2,100	-40,43		
	SOMMANO m3		-4,50	2,500	2,100	-23,63		
						285,72		
12 / 62 006	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,							
	Sommano positivi m3					285,72		
	Sommano negativi m3					-64,06		
	SOMMANO m3					221,66		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 150 kg/m³. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SOTTOFONDAZIONE SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA		6,30	4,300	0,100	2,71		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA		5,30	3,300	0,100	1,75		
	SOMMANO m³					4,46		
13 / 63 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SOTTOFONDAZIONE SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA		6,30	4,300	0,100	2,71		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA		5,30	3,300	0,100	1,75		
	SOMMANO m³					4,46		
14 / 64 007	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 PLATEA DI FONDO SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA		6,00	4,000	0,250	6,00		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA		5,00	3,000	0,250	3,75		
	PARETI SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA	2,00	5,50	0,250	1,500	4,13		
		2,00	3,00	0,250	1,500	2,25		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA	2,00	4,50	0,250	1,500	3,38		
		2,00	2,00	0,250	1,500	1,50		
	SOMMANO m³					21,01		
15 / 65 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 PLATEA DI FONDO SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA		6,00	4,000	0,250	6,00		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA		5,00	3,000	0,250	3,75		
	SOMMANO m³					9,75		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
16 / 66 013	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture armate. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 PARETI SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA	2,00 2,00	5,50 3,00	0,250 0,250	1,500 1,500	4,13 2,25		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA	2,00 2,00	4,50 2,00	0,250 0,250	1,500 1,500	3,38 1,50		
	SOMMANO m³					11,26		
17 / 67 009	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. All'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SOLETTE DI COPERTURA SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA		5,50	3,500	0,250	4,81		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA		4,50	2,500	0,250	2,81		
	SOMMANO m³					7,62		
18 / 68 014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture complesse od a sezioni ridotte. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SOLETTE DI COPERTURA SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA		5,50	3,500	0,250	4,81		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA		4,50	2,500	0,250	2,81		
	SOMMANO m³					7,62		
19 / 69 015	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile, di calcestruzzo cementizio armato. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200					21,01 7,62		
	SOMMANO m³					28,63		
20 / 70 016	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione, in acciaio ad aderenza migliorata B450A o							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200	21,01 7,62			80,000 80,000	1'680,80 609,60		
	SOMMANO kg					2'290,40		
21 / 71 019	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, in legname di qualunque forma. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SOTTOFONDAZIONE SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA	2,00 2,00	6,30 4,30		0,100 0,100	1,26 0,86		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA	2,00 2,00	5,30 3,30		0,100 0,100	1,06 0,66		
	PLATEA DI FONDO SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA	2,00 2,00	6,00 4,00		0,250 0,250	3,00 2,00		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA	2,00 2,00	5,00 3,00		0,250 0,250	2,50 1,50		
	PARETI SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA	2,00 2,00	5,50 3,50		1,500 1,500	16,50 10,50		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA	2,00 2,00	4,50 2,50		1,500 1,500	13,50 7,50		
	SOMMANO m ²					60,84		
22 / 72 018	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti, in legname di qualunque forma. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SOLETTE DI COPERTURA SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA	2,00 2,00	5,00 5,50 3,50	3,000		15,00 2,75 1,75		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA	2,00 2,00	4,00 4,50 3,50	2,000		8,00 2,25 1,75		
	SOMMANO m ²					31,50		
23 / 73 098	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensioni 950x950 - classe D 400.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA SOMMANO cad					1,00 1,00 <hr/> 2,00		
24 / 74 157	Fornitura e posa in opera di chiusino di ispezione per carreggiata stradale in ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 605x1200 mm. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA SOMMANO cadauno					1,00 1,00 <hr/> 2,00		
25 / 75 156	Fornitura e posa di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale da interrare con disco a doppio eccentrico PN 10 DN 200. Corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2. Guarnizione automatica. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Riduttore a vite senza fine protezione IP68-6, fincorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Incluso il giunto di smontaggio a corsa lunga per valvole flangiate in acciaio al Carbonio C22 UNI7070, corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange, o-ring tra i corpi e la flangia centrale in EPDM, tiranti e dadi in acciaio zincato. Escursione ±25 mm. Tappi di protezione in gomma alle due estremità delle barre filettate. Rivestimento epoxy spessore minimo 150µm e medio 200µm. Flangiatura EN 1092-2. Materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti Applicabili. Sono inclusi la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni, il collaudo, la prova idraulica e ogni altro onere. Compreso il comando a distanza alloggiato in pozzetto prefabbricato costituito da un manicotto di transizione installato sull'albero del riduttore al quale è collegata l'asta di manovra con flangia superiore dotata di attacchi realizzati secondo ISO 5211 collegata al volantino di manovra. Il prezzo non comprende la fornitura e posa del pozzetto prefabbricato. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 PER SCARICHI DI FONDO SOMMANO cadauno					2,00 <hr/> 2,00		
26 / 76 069	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggisplinta, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; per tubi di spessore 6,3 mm; DN 400. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00		
27 / 77 080	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 22. 8 mm, PN 10 diam. 250 mm. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA Scarico		20,00			20,00		
	Tubazione per scarico con pompa		4,50			4,50		
	Tubazione di sfiato		3,50			3,50		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA Scarico		20,00			20,00		
	Tubazione per scarico con pompa		4,30			4,30		
	Tubazione di sfiato		3,50			3,50		
	SOMMANO m					55,80		
28 / 78 068	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; per tubi diam. 250 mm. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA Scarico		20,00			20,00		
	Tubazione per scarico con pompa		4,50			4,50		
	Tubazione di sfiato		3,50			3,50		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA Scarico		20,00			20,00		
	Tubazione per scarico con pompa		4,30			4,30		
	Tubazione di sfiato		3,50			3,50		
	SOMMANO m					55,80		
29 / 79 152	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso di dimensioni interne 150x150x125 cm con pareti di spessore 15 cm, completo di soletta carrabile per carichi di 1							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>categoria, di dimensioni 180x180x20 cm e chiusino in ghisa sferoidale 60x60 cm - D400, inclusi lo scavo ed il successivo rinterro, la preparazione del basamento in cls in opera di sp. 20 cm, compresi i tagli, i fori, i collegamenti ed ogni onere per dare l'opera finita ed eseguita a regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SEZ. 2.3 - POZZETTO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
30 / 80 168	<p>Fornitura e posa di sfiato automatico a tripla funzione DN 200 PN 16, con doppio galleggiante per il degasaggio e lo svuotamento/riempimento della condotta e valvola di intercettazione incorporata con otturatore gommato, con saracinesca inserita all'interno del corpo stesso dello sfiato. Corpo e cappello in ghisa sferoidale GS400-15 ISO1563 completamente rivestiti con polvere epossidica spessore minimo 250 micron. Guarnizione corpo/cappello in EPDM. Bulloni, dadi e rondelle in acciaio zincato. Griglia di protezione in acciaio inox A2. Galleggianti in acciaio interamente rivestiti con elastomero. Boccaglio valvola di controllo in ottone. Albero di manovra in acciaio inox al 13% di cromo minimo forgiato a freddo. Flangia di collegamento PN 10-16-25 forata secondo le norme EN1092-2 e ISO7005-2. Prodotto in stabilimento europeo certificato a norma ISO 9001 e conforme alle norme EN1074-1 e 4. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili (ex CM102). Lo sfiato deve essere certificato dal produttore sull'avvenuto collaudo idraulico del corpo secondo EN1074 e sulla tenuta del galleggiante alla pressione minima di 0,5 bar. Il ciclo di verniciatura adottato deve essere documentato. Rivestimento conforme alla norma EN14901. Sono inclusi la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni, il collaudo, la prova idraulica e ogni altro onere.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SEZ. 2.3 - POZZETTO</p> <p>SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA</p> <p>SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
						1,00		
						3,00		
31 / 81 031	<p>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine. A lavorazione saldata.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SEZ. 2.3 - POZZETTO</p> <p>Scaletta</p> <p>SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA Scaletta</p> <p>SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA Scaletta</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO kg</p>					40,000	40,00	
						50,000	50,00	
						50,000	50,00	
						140,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
32 / 82 033	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione. Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2). SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SEZ. 2.3 - POZZETTO Scaletta				40,000	40,00		
	SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA Scaletta				50,000	50,00		
	SEZ. 3.43-3.44 - CAMERETTA Scaletta				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					140,00		
33 / 83 167	Fornitura e posa di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale da interrare con disco a doppio eccentrico PN 10 DN 2200. Corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2. Guarnizione automatica. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Riduttore a vite senza fine protezione IP68-6, fincorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Incluso il giunto di smontaggio a corsa lunga per valvole flangiate in acciaio al Carbonio C22 UNI7070, corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange, o-ring tra i corpi e la flangia centrale in EPDM, tiranti e dadi in acciaio zincato. Escursione ±25 mm. Tappi di protezione in gomma alle due estremità delle barre filettate. Rivestimento epoxy spessore minimo 150µm e medio 200µm. Flangiatura EN 1092-2. Materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti Applicabili. Sono inclusi la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni, il collaudo, la prova idraulica e ogni altro onere. Compreso il comando a distanza soprasuolo costituito da un manicotto di transizione installato sull'albero del riduttore al quale è collegata l'asta di manovra inserita in una colonnina di manovra con flangia superiore dotata di attacchi realizzati secondo ISO 5211 collegata al volantino di manovra. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 3 - GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 SEZ. 3.4-3.5 - CAMERETTA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Parziale GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 (SbCat 3) euro							
	ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE (SbCat 4)							
34 / 84 102	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 5 e 15 cm. e larghezza di m 4.20, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Si considera una produzione oraria di 70 m per una larghezza di fresatura di m 4.20 e una profondità di 10 cm. pari a: m/							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	h 70.00 x m 4.20 x cm.10 = m ² /h 2.940, valutando anche la necessita' dell'ecuzione di una prefresatura. Per ogni metro quadrato di fresatura e per ogni cm di spessore. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE SEZ. 2.4-2.5							
	SEZ. 2.8-2.9		11,00	16,250	15,000	2'681,25		
	SEZ. 3.5-3.6		4,00	14,650	15,000	879,00		
	SEZ. 3.20-3.21		5,18	14,250	15,000	1'107,23		
	SEZ. 3.35-3.36		4,50	14,450	15,000	975,38		
			5,70	16,300	15,000	1'393,65		
	SOMMANO m ²					7'036,51		
35 / 85 162	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, 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, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE SEZ. 2.4-2.5 (larg.=(14,25+5,00)/2) SEZ. 2.8-2.9 (larg.=(12,65+3,00)/2) SEZ. 3.5-3.6 (larg.=(12,25+3,00)/2) SEZ. 3.20-3.21 (larg.=(12,45+3,00)/2) SEZ. 3.35-3.36 (larg.=(14,30+5,00)/2)							
			11,00	9,625	4,630	490,20		
			4,00	7,825	4,850	151,81		
			5,18	7,625	4,650	183,66		
			4,50	7,725	4,750	165,12		
			5,70	9,650	4,660	256,32		
	SOMMANO m ³					1'247,11		
36 / 86 004	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE SEZ. 2.4-2.5 (larg.=(14,25+5,00)/2) SEZ. 2.8-2.9 (larg.=(12,65+3,00)/2) SEZ. 3.5-3.6 (larg.=(12,25+3,00)/2) SEZ. 3.20-3.21 (larg.=(12,45+3,00)/2) SEZ. 3.35-3.36 (larg.=(14,30+5,00)/2)							
			11,00	9,625	4,630	490,20		
			4,00	7,825	4,850	151,81		
			5,18	7,625	4,650	183,66		
			4,50	7,725	4,750	165,12		
			5,70	9,650	4,660	256,32		
	SOMMANO m ³					1'247,11		
37 / 87 166	Fornitura e posa in opera di tubo di guaina in acciaio DN 2500, spessore 20 mm, saldato longitudinalmente, per esecuzione di attraversamenti stradali, compresa la messa in opera delle cuffie di chiusura e ogni altra prestazione affinché l'attraversamento stradale							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	sia completo, esclusa la posa della tubazione DN 2200. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE tubo guaina DN 2500 (DE 2540 - sp. 20 mm) SEZ. 2.4-2.5 SEZ. 2.8-2.9 SEZ. 3.5-3.6 SEZ. 3.20-3.21 SEZ. 3.35-3.36 SOMMANO m		17,00 6,00 8,00 6,00 11,70			17,00 6,00 8,00 6,00 11,70 48,70		
38 / 88 006	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. Eseguito con 150 kg/m³. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE MAGRONE SEZ. 2.4-2.5 (larg.=(5,00+6,60)/2) A detrarre volume tubo guaina (parte) SEZ. 2.8-2.9 (larg.=(3,00+4,60)/2) A detrarre volume tubo guaina (parte) SEZ. 3.5-3.6 (larg.=(3,00+4,60)/2) A detrarre volume tubo guaina (parte) SEZ. 3.20-3.21 (larg.=(3,00+4,60)/2) A detrarre volume tubo guaina (parte) SEZ. 3.35-3.36 (larg.=(5,00+6,60)/2) A detrarre volume tubo guaina (parte) Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³	-1,36 -1,36 -1,36 -1,36 -1,36	11,00 11,00 4,00 4,00 5,18 5,18 4,50 4,50 5,70 5,70	5,800 5,800 3,800 3,800 3,800 3,800 3,800 3,800 5,800	0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800 0,800	51,04 -14,96 12,16 -5,44 15,75 -7,04 13,68 -6,12 26,45 -7,75 119,08 -41,31 77,77		
39 / 89 101	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria, il tutto corrispondente alle prescrizioni delle norme tecniche, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di un kg/m², saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di controllo in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine ed ogni altro onere, misurato a costipamento avvenuto. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE MAGRONE SEZ. 2.4-2.5 (larg.=(6,60+10,00)/2) A detrarre volume tubo guaina (parte) (larg.=(10,40+14,25)/2) SEZ. 2.8-2.9	-3,55	11,00 11,00 11,00	8,300 8,300 12,325	1,700 1,700 1,930	155,21 -39,05 261,66		
	A R I P O R T A R E					377,82		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					377,82		
	(larg.=(4,60+8,00)/2) A detrarre volume tubo guaina (parte) (larg.=(8,40+12,65)/2) SEZ. 3.5-3.6	-3,55	4,00	6,300	1,700	42,84		
			4,00	10,525	2,150	90,52		
	(larg.=(4,60+8,00)/2) A detrarre volume tubo guaina (parte) (larg.=(8,40+12,25)/2) SEZ. 3.20-3.21	-3,55	5,18	6,300	1,700	55,48		
			5,18	10,325	1,950	104,29		
	(larg.=(4,60+8,00)/2) A detrarre volume tubo guaina (parte) (larg.=(8,40+12,45)/2) SEZ. 3.35-3.36	-3,55	4,50	6,300	1,700	48,20		
			4,50	10,425	2,050	96,17		
	(larg.=(6,60+10,00)/2) A detrarre volume tubo guaina (parte) (larg.=(10,40+14,30)/2)	-3,55	5,70	8,300	1,700	80,43		
			5,70	12,350	1,960	137,97		
	Sommano positivi m³					1'072,77		
	Sommano negativi m³					-107,86		
	SOMMANO m³					964,91		
40 / 90 008	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C32/40. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE MAGRONE SEZ. 2.4-2.5 (larg.=(10,00+10,40)/2) SEZ. 2.8-2.9 (larg.=(8,40+8,00)/2) SEZ. 3.5-3.6 (larg.=(8,40+8,00)/2) SEZ. 3.20-3.21 (larg.=(8,40+8,00)/2) SEZ. 3.35-3.36 (larg.=(10,40+10,00)/2)		11,00	10,200	0,200	22,44		
			4,00	8,200	0,200	6,56		
			5,18	8,200	0,200	8,50		
			4,50	8,200	0,200	7,38		
			5,70	10,200	0,200	11,63		
	SOMMANO mc					56,51		
41 / 91 017	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera, in tondino da 4 a 12 mm di diametro. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE Rete elettrosaldada maglia 20x20 diam. 10 - peso 6,17 Kg/mq MAGRONE SEZ. 2.4-2.5 (larg.=(10,00+10,40)/2) SEZ. 2.8-2.9 (larg.=(8,40+8,00)/2) SEZ. 3.5-3.6 (larg.=(8,40+8,00)/2) SEZ. 3.20-3.21 (larg.=(8,40+8,00)/2) SEZ. 3.35-3.36 (larg.=(10,40+10,00)/2)	1,20	11,00	10,200	6,170	830,73		
		1,20	4,00	8,200	6,170	242,85		
		1,20	5,18	8,200	6,170	314,49		
		1,20	4,50	8,200	6,170	273,21		
		1,20	5,70	10,200	6,170	430,47		
	SOMMANO kg					2'091,75		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
42 / 92 012	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE</p>					77,77 56,51		
	SOMMANO m³					134,28		
43 / 93 050	<p>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 12. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE STRADE PROVINCIALI SEZ. 2.4-2.5</p>					178,75		
	SEZ. 3.35-3.36		11,00	16,250		92,91		
	SOMMANO m²					271,66		
44 / 94 049	<p>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate. Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE STRADE COMUNALI E/O VICINALI SEZ. 2.8-2.9</p>					58,60		
	SEZ. 3.5-3.6		5,18	14,250		73,82		
	SEZ. 3.20-3.21		4,50	14,450		65,03		
	SOMMANO m²					197,45		
45 / 95 053	<p>Scarifica di pavimentazione bituminosa in ambito urbano con lavorazione a freddo mediante 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 nei siti scelti dall'esecutore; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini per il riposizionamento in quota degli stessi, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. Per profondita' di cm 5. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE STRADE PROVINCIALI SEZ. 2.4-2.5		150,00	7,000		1'050,00		
	SEZ. 3.35-3.36		150,00	5,700		855,00		
	STRADE COMUNALI E/O VICINALI SEZ. 2.8-2.9		30,00	4,000		120,00		
	SEZ. 3.5-3.6		30,00	4,000		120,00		
	SEZ. 3.20-3.21		30,00	4,000		120,00		
	SOMMANO m ²					2'265,00		
46 / 96 051	Provvista e stesa di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), 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 direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 5 compressi. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE TAPPETO D'USURA STRADE PROVINCIALI SEZ. 2.4-2.5		150,00	7,000		1'050,00		
	SEZ. 3.35-3.36		150,00	5,700		855,00		
	STRADE COMUNALI E/O VICINALI SEZ. 2.8-2.9		30,00	4,000		120,00		
	SEZ. 3.5-3.6		30,00	4,000		120,00		
	SEZ. 3.20-3.21		30,00	4,000		120,00		
	SOMMANO m ²					2'265,00		
47 / 97 060	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzera e di corsia, marginali, piste riservate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi ex-novo su nuovi manti. La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Stesa striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, larghezza cm 15. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE TAPPETO D'USURA STRADE PROVINCIALI SEZ. 2.4-2.5	3,00	150,00			450,00		
	SEZ. 3.35-3.36	3,00	150,00			450,00		
	STRADE COMUNALI E/O VICINALI SEZ. 2.8-2.9	3,00	30,00			90,00		
	A R I P O R T A R E					990,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					990,00		
	SEZ. 3.5-3.6	3,00	30,00			90,00		
	SEZ. 3.20-3.21	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO m					1'170,00		
48 / 98 042	<p>Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE RIPRISTINO STRADA IN GHIAIA SEZ. 3.29-3.30</p>		30,00	3,500		105,00		
	SOMMANO m ²					105,00		
49 / 99 054	<p>Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità. Pezzatura piccola (5/15-15/30).</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE RIPRISTINO STRADA IN GHIAIA SEZ. 3.29-3.30</p>		30,00	3,500	0,050	5,25		
	SOMMANO m ³					5,25		
50 / 100 040	<p>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.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE RIPRISTINO STRADA IN GHIAIA SEZ. 3.29-3.30</p>		30,00	3,500	0,050	5,25		
	SOMMANO m ³					5,25		
51 / 101 043	<p>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito fino a 30 cm.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 4 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE RIPRISTINO STRADA IN GHIAIA SEZ. 3.29-3.30</p>		30,00	3,500		105,00		
	SOMMANO m ²					105,00		
	Parziale ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	DORSALE (SbCat 4) euro							
	RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE (SbCat 5)							
52 / 120 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 5 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE SEZ. 2.15-2.16	2,00	40,00	0,250	0,800	16,00		
	SEZ. 3.13-3.14		40,00	1,600	0,300	19,20		
			20,00	0,250	0,600	3,00		
			20,00	0,250	0,800	4,00		
			20,00	1,300	0,300	7,80		
	SOMMANO m³					50,00		
53 / 121 006	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. Eseguito con 150 kg/m³. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 5 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE MAGRONE SEZ. 2.9-2.10		14,00	1,500	0,100	2,10		
	SEZ. 2.15-2.16		40,00	1,600	0,100	6,40		
	SEZ. 2.22-2.23		40,00	2,500	0,100	10,00		
	SEZ. 3.6-3.7		25,00	2,500	0,100	6,25		
	SEZ. 3.13-3.14		20,00	3,750	0,100	7,50		
	SOMMANO m³					32,25		
54 / 122 007	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 5 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE SEZ. 2.9-2.10		14,00	1,500	0,300	6,30		
	SEZ. 2.15-2.16	2,00	14,00	0,200	0,700	3,92		
			40,00	1,600	0,300	19,20		
	SEZ. 2.22-2.23	2,00	40,00	0,200	0,800	12,80		
			40,00	2,500	0,300	30,00		
		2,00	40,00	0,250	0,800	16,00		
	A R I P O R T A R E					88,22		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					88,22		
	SEZ. 3.6-3.7		25,00	2,500	0,300	18,75		
		2,00	25,00	0,250	1,000	12,50		
	SEZ. 3.13-3.14		20,00	3,750	0,300	22,50		
		2,00	20,00	0,250	0,800	8,00		
			20,00	0,250	0,600	3,00		
	SOMMANO m³					152,97		
55 / 123 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta, in strutture di fondazione. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 5 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE MAGRONE SEZ. 2.9-2.10							
			14,00	1,500	0,100	2,10		
	SEZ. 2.15-2.16		40,00	1,600	0,100	6,40		
	SEZ. 2.22-2.23		40,00	2,500	0,100	10,00		
	SEZ. 3.6-3.7		25,00	2,500	0,100	6,25		
	SEZ. 3.13-3.14		20,00	3,750	0,100	7,50		
	FONDAZIONE SEZ. 2.9-2.10		14,00	1,500	0,300	6,30		
	SEZ. 2.15-2.16		40,00	1,600	0,300	19,20		
	SEZ. 2.22-2.23		40,00	2,500	0,300	30,00		
	SEZ. 3.6-3.7		25,00	2,500	0,300	18,75		
	SEZ. 3.13-3.14		20,00	3,750	0,300	22,50		
	SOMMANO m³					129,00		
56 / 124 011	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta, in strutture armate. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 5 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE SEZ. 2.9-2.10							
		2,00	14,00	0,200	0,700	3,92		
	SEZ. 2.15-2.16	2,00	40,00	0,200	0,800	12,80		
	SEZ. 2.22-2.23	2,00	40,00	0,250	0,800	16,00		
	SEZ. 3.6-3.7	2,00	25,00	0,250	1,000	12,50		
	SEZ. 3.13-3.14	2,00	20,00	0,250	0,800	8,00		
			20,00	0,250	0,600	3,00		
	SOMMANO m³					56,22		
57 / 125 016	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione, in acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 5 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
		152,97			80,000	12'237,60		
	SOMMANO kg					12'237,60		
58 / 126 019	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, in legname di qualunque forma. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 5 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE SEZ. 2.9-2.10	2,00	14,00		1,000	28,00		
	SEZ. 2.15-2.16	2,00	14,00		0,700	19,60		
	SEZ. 2.22-2.23	2,00	40,00		1,100	88,00		
		2,00	40,00		0,800	64,00		
	SEZ. 3.6-3.7	2,00	40,00		1,100	88,00		
		2,00	40,00		0,800	64,00		
	SEZ. 3.13-3.14	2,00	25,00		1,300	65,00		
		2,00	25,00		1,000	50,00		
		3,00	20,00		1,100	22,00		
			20,00		0,800	48,00		
			20,00		0,900	18,00		
	SOMMANO m²					554,60		
59 / 127 103	Barriere metalliche - guardrail pesanti corrispondenti alla Classe B tipo 2' del D.P.R. /1992, fornite poste in opera. Per posa su manufatto. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 5 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE SEZ. 2.9-2.10		14,00			14,00		
	SEZ. 3.6-3.7		25,00			25,00		
	SOMMANO m					39,00		
60 / 128 093	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 1.30 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 60 e dello spessore minimo di cm 6.8. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 5 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE TUBAZIONI DA RICOSTRUIRE SEZ. 2.9-2.10 SEZ. 2.12-2.13 SEZ. 3.2-3.3		6,00			6,00		
			40,00			40,00		
			40,00			40,00		
	SOMMANO m					86,00		
61 / 129	Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
094	<p>vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 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 80 e dello spessore minimo di cm 8.4.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 5 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE TUBAZIONI DA RICOSTRUIRE SEZ. 2.5-2.6 SEZ. 2.6-2.7 PER RIPRISTINO CANALI IN TERRA 3.9-3.10 3.17-3.18 3.21-2.22 3.24-3.25 3.24-3.25 3.26-3.27 3.30-3.31 3.32-3.33</p>							
	SOMMANO m					26,00 26,00 40,00 40,00 20,00 40,00 40,00 40,00 40,00 40,00 90,00	26,00 26,00 40,00 40,00 20,00 40,00 40,00 40,00 40,00 90,00	
62 / 130 095	<p>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 1.30 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 100 e dello spessore minimo di cm 11.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 2 - CONDOTTA DORSALE DN 2200 SbCat 5 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE PER RIPRISTINO CANALI IN TERRA SEZ. 2.18-2.19</p>							
	SOMMANO m					40,00	40,00	
	<p>Parziale RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE (SbCat 5) euro</p> <p>Parziale CONDOTTA DORSALE DN 2200 (Cat 2) euro</p> <p>Parziale CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 (SpCat 1) euro</p> <p>COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA (SpCat 2) DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA (Cat 4) DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA (SbCat 6)</p>							
63 / 131 001	<p>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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm.</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 6 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(17,0+16,00)/2)		5,00	16,500	0,500	41,25		
	SOMMANO m³					41,25		
64 / 132 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 6 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(17,0+16,00)/2)		5,00	16,500	0,500	41,25		
	SOMMANO m3					41,25		
65 / 133 162	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 6 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(6,00+0,60)/2) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (5,40 mc per ogni nicchia su DN 500) *(par.ug.=2*5,40)	10,80	5,00	3,300	2,800	46,20		
	SOMMANO m3					10,80		
						57,00		
66 / 134 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 6 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(6,00+0,60)/2) A detrarre volume tubazione (H/peso=0,25*3,14) A detrarre volume bauletto (20% di 0,60 mq/ml. misurati graficamente, per apporto di sabbia) (par.ug.=0,2*0,60) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (5,40 mc per ogni nicchia su DN 500) *(par.ug.=2*5,40)	10,80	5,00	3,300	2,800	46,20		
	Sommano positivi m3					57,00		
	Sommano negativi m3					-1,58		
	A R I P O R T A R E					55,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55,42		
	SOMMANO m3					55,42		
67 / 135 004	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 6 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Volume tubazione DN 500 in terreni coltivati (H/peso=0,25*3,14) Volume bauletto in sabbia (20% di 0,60 mq/ml. misurati graficamente) (par.ug.=0,2*0,60)		5,00	0,250	0,785	0,98		
	SOMMANO m3	0,12	5,00			0,60		
	SOMMANO m3					1,58		
68 / 136 164	Maggiorazione al prezzo del reinterro delle condotte, per realizzazione del piano di posa, del rinfianco e del bauletto di ricopertura delle condotte medesime, mediante vagliatura del terreno proveniente dagli scavi, integrato con sabbia di cava per il 20% del volume, compresa la vagliatura, la miscelazione dei materiali, la stesa e la compattazione per strati successivi non superiori a 40 cm, sino al raggiungimento di un grado di compattazione tale da garantire la stabilità della condotta, previo accertamento da parte della Direzione Lavori, compreso ogni altro onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 6 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Tubazioni DN 500 in terreni coltivati PER PIANO DI POSA E BAULETTO Volume bauletto misurato graficamente 0,60 mq/ml	0,60	5,00			3,00		
	SOMMANO m3					3,00		
69 / 137 079	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 6.3 mm; DN 500. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 6 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00		
70 / 138 066	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 500. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 6 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	CASTELLETTO STURA		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00		
71 / 139 091	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 6 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00		
72 / 140 072	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 6 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA		5,00			5,00		
	SOMMANO m					5,00		
	Parziale DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA (SbCat 6) euro							
	SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA (SbCat 7)							
73 / 141 001	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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 7 - SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (lung.=42,50+437,40+322,40+538,80+707,90+505,80+504,80+ 600,70+247,20+23,00+720,80+364,80+217,40)*(larg.=(14,60+ 13,60)/2) PER CONDOTTE DN 400 E 300 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (lung.=165,10+565,00+95,90+634,80+447,60+173,50+27,10+ 30,70+594,20+900)*(larg.=(11,90+10,90)/2)		5233,50	14,100	0,500	36'896,17		
	SOMMANO m ³		3633,90	11,400	0,500	20'713,23		
						57'609,40		
74 / 142 163	Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SbCat 7 - SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (lung.=42,50+437,40+322,40+538,80+707,90+505,80+504,80+600,70+247,20+23,00+720,80+364,80+217,40)*(larg.=(14,60+13,60)/2)		5233,50	14,100	0,500	36'896,17		
	PER CONDOTTE DN 400 E 300 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (lung.=165,10+565,00+95,90+634,80+447,60+173,50+27,10+30,70+594,20+900)*(larg.=(11,90+10,90)/2)		3633,90	11,400	0,500	20'713,23		
	SOMMANO m3					57'609,40		
75 / 143 162	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, 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, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 7 - SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO + strade in ghiaia (vedere tabelle allegate) (larg.=(3,60+0,60)/2)		5238,50	2,100	1,800	19'801,53		
	PER CONDOTTE DN 400 E 300 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (larg.=(1,80+0,60)/2)		3633,90	1,200	1,500	6'541,02		
	TRATTI SU STRADE IN GHIAIA (larg.=(1,80+0,60)/2)		85,00	1,200	1,500	153,00		
	MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (4,40 mc per ogni nicchia su DN 500) *(lung.=5238,5/13)	4,40	402,96			1'773,02		
	(3,20 mc per ogni nicchia su DN 400 E 300) *(lung.=3718,9/13)	3,20	286,07			915,42		
	SOMMANO m3					29'183,99		
76 / 144 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 7 - SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO + strade in ghiaia (vedere tabelle allegate) (larg.=(3,60+0,60)/2)		5238,50	2,100	1,800	19'801,53		
	A detrarre volume tubazione (H/peso=0,25*3,14)		-5238,50	0,250	0,785	-1'028,06		
	A detrarre volume bauletto (20% di 0,60 mq/ml. misurati graficamente, per apporto di sabbia) (par.ug.=0,2*0,60)	0,12	-5238,50			-628,62		
	PER CONDOTTE DN 400 E 300 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (larg.=(1,80+0,60)/2)		3633,90	1,200	1,500	6'541,02		
	TRATTI SU STRADE IN GHIAIA (larg.=(1,80+0,60)/2)		85,00	1,200	1,500	153,00		
	A detrarre volume tubazione DN 400 (H/peso=0,20*3,14)		-1065,10	0,200	0,628	-133,78		
	A detrarre volume tubazione DN 300 (lung.=-2711,90+11,40+8+11,5+12,9+14,3)*(H/peso=0,15*3,14)		-2653,80	0,150	0,471	-187,49		
	A detrarre volume bauletto (20% di 0,36 mq/ml. misurati							
	A R I P O R T A R E					24'517,60		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24'517,60		
	graficamente, per apporto di sabbia) (par.ug.=0,2*0,36)*(lung.=-(3633,90+85,00))	0,07	-3718,90			-260,32		
	MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (4,40 mc per ogni nicchia su DN 500) *(lung.=5238,5/13)	4,40	402,96			1'773,02		
	(3,20 mc per ogni nicchia su DN 400 E 300) *(lung.=3718,9/13)	3,20	286,07			915,42		
	Sommano positivi m3					29'183,99		
	Sommano negativi m3					-2'238,27		
	SOMMANO m3					26'945,72		
77 / 145 004	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 7 - SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA Volume tubazione DN 500 in terreni coltivati + strade in ghiaia (H/peso=0,25*3,14) Volume tubazione DN 400 in terreni coltivati (H/peso=0,20*3,14) Volume tubazione DN 300 in terreni coltivati (lung.=2653,80-85)*(H/peso=0,15*3,14) Volume tubazione DN 300 su strade in ghiaia (H/peso=0,15*3,14) Volume bauletto in sabbia (20% di 0,60 mq/ml. misurati graficamente) (par.ug.=0,2*0,60) Volume bauletto in sabbia (20% di 0,36 mq/ml. misurati graficamente) (par.ug.=0,2*0,36)							
	SOMMANO m ³					2'238,28		
78 / 146 164	Maggiorazione al prezzo del reinterro delle condotte, per realizzazione del piano di posa, del rinfiacco e del bauletto di ricopertura delle condotte medesime, mediante vagliatura del terreno proveniente dagli scavi, integrato con sabbia di cava per il 20% del volume, compresa la vagliatura, la miscelazione dei materiali, la stesa e la compattazione per strati successivi non superiori a 40 cm, sino al raggiungimento di un grado di compattazione tale da garantire la stabilità della condotta, previo accertamento da parte della Direzione Lavori, compreso ogni altro onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 7 - SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA Tubazioni DN 500 in terreni coltivati + strade in ghiaia PER PIANO DI POSA E BAULETTO Volume bauletto misurato graficamente 0,60 mq/ml Tubazioni DN 400 e 300 in terreni coltivati PER PIANO DI POSA E BAULETTO Volume bauletto misurato graficamente 0,36 mq/ml *(lung.=3718,9-85) Tubazioni DN 300 su strade in ghiaia PER PIANO DI POSA E BAULETTO Volume bauletto misurato graficamente 0,36 mq/ml							
	SOMMANO m3					4'481,90		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Parziale SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA (SbCat 7) euro							
	CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA (SbCat 8)							
79 / 147 079	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 6.3 mm; DN 500. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 8 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA (VEDERE TABELLE ALLEGATE)		5286,50			5'286,50		
	SOMMANO m					5'286,50		
80 / 148 066	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 500. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 8 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA (VEDERE TABELLE ALLEGATE)		5286,50			5'286,50		
	SOMMANO m					5'286,50		
81 / 149 078	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 6.3 mm; DN 400. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 8 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA (VEDERE TABELLE ALLEGATE)		1065,10			1'065,10		
	SOMMANO m					1'065,10		
82 / 150 065	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 400. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	CASTELLETTO STURA SbCat 8 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA (VEDERE TABELLE ALLEGATE)		1065,10			1'065,10		
	SOMMANO m					1'065,10		
83 / 151 077	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 5. 9 mm; DN 300. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 8 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA (VEDERE TABELLE ALLEGATE)		2711,90			2'711,90		
	SOMMANO m					2'711,90		
84 / 152 064	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 300. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 8 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA (VEDERE TABELLE ALLEGATE)		2711,90			2'711,90		
	SOMMANO m					2'711,90		
85 / 153 087	Giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche; per una pressione massima di esercizio PN 25; DN 300. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 8 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
86 / 154 074	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 300. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 8 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA PREZZO UTILIZZATO PER SIMILITUDINE PER POSA DI GIUNTI DIELETTICI DN 300					3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
87 / 155 091	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 8 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA A detrarre trivellazioni		5286,50 1065,10 2711,90			5'286,50 1'065,10 2'711,90		
	Sommano positivi m Sommano negativi m		-106,10			9'063,50 -106,10		
	SOMMANO m					8'957,40		
88 / 156 072	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 8 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA A detrarre trivellazioni		5286,50 1065,10 2711,90			5'286,50 1'065,10 2'711,90		
	Sommano positivi m Sommano negativi m		-106,10			9'063,50 -106,10		
	SOMMANO m					8'957,40		
	Parziale CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA (SbCat 8) euro							
	GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA (SbCat 9)							
89 / 166 151	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso di dimensioni interne 100x100x100 cm con pareti di spessore 10 cm, completo di soletta carrabile per carichi di 1 categoria, di dimensioni 120x120x15 cm e chiusino in ghisa sferoidale 60x60 cm - D400, inclusi lo scavo ed il successivo rinterro, la preparazione del basamento in cls in opera di sp. 20 cm, il fissaggio alla parete del manufatto dell'asta di manovra della valvola interrata, compresi i tagli, i fori, i collegamenti ed ogni onere per dare l'opera finita ed eseguita a regola d'arte. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA DI LINEA SCARICO					12,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					14,00		
90 / 167 155	Fornitura e posa di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale da interrare con disco a doppio eccentrico PN 10 DN 500. Corpo e disco							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2. Guarnizione automatica. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Riduttore a vite senza fine protezione IP68-6, finecorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Incluso il giunto di smontaggio a corsa lunga per valvole flangiate in acciaio al Carbonio C22 UNI7070, corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange, o-ring tra i corpi e la flangia centrale in EPDM, tiranti e dadi in acciaio zincato. Escursione ±25 mm. Tappi di protezione in gomma alle due estremità delle barre filettate. Rivestimento epoxy spessore minimo 150µm e medio 200µm. Flangiatura EN 1092-2. Materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Sono inclusi la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni, il collaudo, la prova idraulica e ogni altro onere. Compreso il comando a distanza alloggiato in pozzetto prefabbricato costituito da un manicotto di transizione installato sull'albero del riduttore al quale è collegata l'asta di manovra con flangia superiore dotata di attacchi realizzati secondo ISO 5211 collegata al volantino di manovra. Il prezzo non comprende la fornitura e posa del pozzetto prefabbricato. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00		
91 / 168 154	Fornitura e posa di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale da interrare con disco a doppio eccentrico PN 10 DN 400. Corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2. Guarnizione automatica. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Riduttore a vite senza fine protezione IP68-6, finecorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Incluso il giunto di smontaggio a corsa lunga per valvole flangiate in acciaio al Carbonio C22 UNI7070, corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange, o-ring tra i corpi e la flangia centrale in EPDM, tiranti e dadi in acciaio zincato. Escursione ±25 mm. Tappi di protezione in gomma alle due estremità delle barre filettate. Rivestimento epoxy spessore minimo 150µm e medio 200µm. Flangiatura EN 1092-2. Materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Sono inclusi la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni, il collaudo, la prova idraulica e ogni altro onere. Compreso il comando a distanza alloggiato in pozzetto prefabbricato costituito da un manicotto di transizione installato sull'albero del riduttore al quale è collegata l'asta di manovra con flangia superiore dotata di attacchi realizzati secondo ISO 5211 collegata al volantino di manovra. Il prezzo non comprende la fornitura e posa del pozzetto prefabbricato. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
92 / 169 153	Fornitura e posa di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale da interrare con disco a doppio eccentrico PN 10 DN 300. Corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2. Guarnizione automatica. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Riduttore a vite senza fine protezione IP68-6, fincorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Incluso il giunto di smontaggio a corsa lunga per valvole flangiate in acciaio al Carbonio C22 UNI7070, corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange, o-ring tra i corpi e la flangia centrale in EPDM, tiranti e dadi in acciaio zincato. Escursione ±25 mm. Tappi di protezione in gomma alle due estremità delle barre filettate. Rivestimento epoxy spessore minimo 150µm e medio 200µm. Flangiatura EN 1092-2. Materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Sono inclusi la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni, il collaudo, la prova idraulica e ogni altro onere. Compreso il comando a distanza alloggiato in pozzetto prefabbricato costituito da un manicotto di transizione installato sull'albero del riduttore al quale è collegata l'asta di manovra con flangia superiore dotata di attacchi realizzati secondo ISO 5211 collegata al volantino di manovra. Il prezzo non comprende la fornitura e posa del pozzetto prefabbricato.</p> <p>SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00		
93 / 170 156	<p>Fornitura e posa di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale da interrare con disco a doppio eccentrico PN 10 DN 200. Corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2. Guarnizione automatica. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Riduttore a vite senza fine protezione IP68-6, fincorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Incluso il giunto di smontaggio a corsa lunga per valvole flangiate in acciaio al Carbonio C22 UNI7070, corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange, o-ring tra i corpi e la flangia centrale in EPDM, tiranti e dadi in acciaio zincato. Escursione ±25 mm. Tappi di protezione in gomma alle due estremità delle barre filettate. Rivestimento epoxy spessore minimo 150µm e medio 200µm. Flangiatura EN 1092-2. Materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti Applicabili. Sono inclusi la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni, il collaudo, la prova idraulica e ogni altro onere. Compreso il comando a distanza alloggiato in pozzetto prefabbricato costituito da un manicotto di transizione installato sull'albero del riduttore al quale è collegata l'asta di manovra con flangia superiore dotata di attacchi realizzati secondo ISO 5211 collegata al volantino di manovra. Il prezzo non comprende la fornitura e posa del pozzetto prefabbricato.</p> <p>SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA SCARICHI DI FONDO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					2,00		
						2,00		
94 / 171 001	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA PER CONDOTTE IN PEAD DIAMETRO 250 SCARICHI DI FONDO TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(11,90+10,90)/2)	2,00	100,00	11,400	0,500	1'140,00		
	SOMMANO m³					1'140,00		
95 / 172 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA PER CONDOTTE IN PEAD DIAMETRO 250 SCARICHI DI FONDO TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(11,90+10,90)/2)	2,00	100,00	11,400	0,500	1'140,00		
	SOMMANO m3					1'140,00		
96 / 173 162	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA PER CONDOTTE IN PEAD DIAMETRO 250 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(1,80+0,60)/2) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (4,20 mc per ogni nicchia) *(lung=200/12)	2,00 4,20	100,00 16,67	1,200	1,500	360,00 70,01		
	SOMMANO m3					430,01		
97 / 174 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA PER CONDOTTE IN PEAD DIAMETRO 250 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(1,80+0,60)/2) A detrarre volume tubazione (H/peso=0,125*3,14) A detrarre volume bauletto (20% di 0,36 mq/ml. misurati graficamente, per apporto di sabbia) (par.ug.=0,2*0,36) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (4,20 mc per ogni nicchia) *(lung=200/12)	2,00 0,07 4,20	100,00 -200,00 -200,00 16,67	1,200 0,125	1,500 0,393	360,00 -9,83 -14,00 70,01		
	A R I P O R T A R E					406,18		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					406,18		
	Sommano positivi m3					430,01		
	Sommano negativi m3					-23,83		
	SOMMANO m3					406,18		
98 / 175 004	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA Volume tubazione (H/peso=0,125*3,14) Volume bauletto in sabbia (20% di 0,36 mq/ml. misurati graficamente) (par.ug.=0,2*0,36)		200,00	0,125	0,393	9,83		
		0,07	200,00			14,00		
	SOMMANO m³					23,83		
99 / 176 164	Maggiorazione al prezzo del reinterro delle condotte, per realizzazione del piano di posa, del rinfiacco e del bauletto di ricopertura delle condotte medesime, mediante vagliatura del terreno proveniente dagli scavi, integrato con sabbia di cava per il 20% del volume, compresa la vagliatura, la miscelazione dei materiali, la stesa e la compattazione per strati successivi non superiori a 40 cm, sino al raggiungimento di un grado di compattazione tale da garantire la stabilità della condotta, previo accertamento da parte della Direzione Lavori, compreso ogni altro onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA Tubazioni in Pead diametro 250, in terreni coltivati PER PIANO DI POSA E BAULETTO Volume bauletto misurato graficamente 0,36 mq/ml		200,00			72,00		
	SOMMANO m3	0,36	200,00			72,00		
100 / 177 068	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; per tubi diam. 250 mm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA PER SCARICHI DI FONDO		100,00			200,00		
	SOMMANO m	2,00	100,00			200,00		
101 / 178 080	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 22.8 mm, PN 10 diam. 250 mm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA PER SCARICHI DI FONDO		100,00			200,00		
	SOMMANO m	2,00	100,00			200,00		
102 / 179	Fornitura e posa in opera di gruppo di consegna automatizzato							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
158	<p>monoblocco DN 100 nel quale, in linea, trovino collocazione: contatore a mulinello tangenziale con emettitore di impulsi a secco (1 ogni 100 lt.), idrovalvola a membrana, solenoide bistabile a separazione di fluido con comando manuale integrato a 3 posizioni. Completo di unità elettronica realizzata con tecnologia CMOS a basso consumo e modulo di trasmissione (radio-modem). Scatola/guscio di protezione in acciaio inox, limitatore di portata integrato interflangia ad anello modulante, raccordo di consegna, guarnizioni e bulloneria di montaggio. Tutti i componenti elettrici/elettronici devono avere grado di protezione IP65. Alimentazione con batteria al Litio a lunga durata. Sportello dotato di dispositivo antintrusione. Il tutto conforme alle caratteristiche indicate nel Disciplinare Tecnico. E' compresa anche la tubazione in acciaio DN 100, della lunghezza media di m. 10, che collega la tubazione principale al gruppo di consegna, la fornitura e posa in opera della saracinesca DN 100 da installare alla base del gruppo di consegna, la fasciatura delle derivazioni con guaine termorestringenti, la fornitura e posa in opera del tubo di cemento diametro 60 cm ed il riempimento dello stesso con ghiaia, anch'essa compresa, compresi i tagli, i fori, le saldature, i collegamenti ed ogni onere per dare l'opera finita ed eseguita a regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					38,00		
						38,00		
103 / 180 159	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo di consegna automatizzato monoblocco DN 150 nel quale, in linea, trovino collocazione: contatore a mulinello tangenziale con emettitore di impulsi a secco (1 ogni 100 lt.), idrovalvola a membrana, solenoide bistabile a separazione di fluido con comando manuale integrato a 3 posizioni. Completo di unità elettronica realizzata con tecnologia CMOS a basso consumo e modulo di trasmissione (radio-modem). Scatola/guscio di protezione in acciaio inox, limitatore di portata integrato interflangia ad anello modulante, raccordo di consegna, guarnizioni e bulloneria di montaggio. Tutti i componenti elettrici/elettronici devono avere grado di protezione IP65. Alimentazione con batteria al Litio a lunga durata. Sportello dotato di dispositivo antintrusione. Il tutto conforme alle caratteristiche indicate nel Disciplinare Tecnico. E' compresa anche la tubazione in acciaio DN 150, della lunghezza media di m. 10, che collega la tubazione principale al gruppo di consegna, la fornitura e posa in opera della saracinesca DN 150 da installare alla base del gruppo di consegna, la fasciatura delle derivazioni con guaine termorestringenti, la fornitura e posa in opera del tubo di cemento diametro 60 cm ed il riempimento dello stesso con ghiaia, anch'essa compresa, compresi i tagli, i fori, le saldature, i collegamenti ed ogni onere per dare l'opera finita ed eseguita a regola d'arte.</p> <p>SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					12,00		
						12,00		
104 / 181 161	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo, compreso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie, compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Per tubi di spessore 5,9 mm; DN 300.</p> <p>SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00		
105 / 182 160	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso delle dimensioni interne pari a cm. 100x100x100, con pareti di spessore 10 cm, completo di soletta carrabile per carichi di 1 categoria di dimensioni 120x120x15 cm e chiusino in ghisa sferoidale D400 - 60x60 cm, inclusi lo scavo ed il successivo rinterro, la preparazione del basamento in cls in opera di sp. 20 cm, compresa la fornitura e posa in opera in pozzetto di sfiato automatico a tripla funzione, in ghisa sferoidale, flangiato, DN 80, la fornitura e posa in opera in pozzetto di saracinesca a corpo piatto, in ghisa sferoidale, flangiata, DN 80, la realizzazione della presa dalla condotta di alimentazione del gruppo di consegna (DN 100/150), la realizzazione della derivazione DN 80 in acciaio per lo sfiato, della lunghezza media di m. 5, la fasciatura delle derivazioni con guaine termorestringenti compresi, i tagli, i fori, i collegamenti ed ogni onere per dare l'opera finita ed eseguita a regola d'arte. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 9 - GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00		
	Parziale GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA (SbCat 9) euro							
	ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA (SbCat 10)							
106 / 157 071	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispianta, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; per tubi di spessore 7,1 mm; DN 800. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA PER ATTRAVERSAMENTI STRADALI CON CONDOTTA DN 500							
	1-1a		8,00			8,00		
	3-4		8,00			8,00		
	4-5		8,00			8,00		
	10-11		8,00			8,00		
	11-12		8,00			8,00		
	12-1		8,00			8,00		
	SOMMANO m					48,00		
107 / 158 070	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispianta, la							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; per tubi di spessore 6,3 mm; DN 500. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA PER ATTRAVERSAMENTI STRADALI CON CONDOTTA DN 300 17-18 10-34 15-34a 20-20a 26-5a		11,40 8,00 11,50 12,90 14,30			11,40 8,00 11,50 12,90 14,30		
	SOMMANO m					58,10		
108 / 159 162	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, 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, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI	11,00	9,00	3,000	1,500	445,50		
	SOMMANO m3					445,50		
109 / 160 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI	11,00	9,00	3,000	1,500	445,50 -1,12		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					445,50 -1,12		
	SOMMANO m3					444,38		
110 / 161 007	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	DI CASTELLETTO STURA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Platea	11,00	9,00	3,000	0,150	44,55		
	Muro di spinta	11,00	3,00	0,300	1,350	13,37		
	SOMMANO m³					57,92		
111 / 162 017	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera, in tondino da 4 a 12 mm di diametro. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA Rete elettrosaldata diam. 8 maglia 20x20 (peso 3,95 Kg/mq) (par.ug.=1,2*11)	13,20	9,00	3,000		356,40		
	SOMMANO kg					356,40		
112 / 163 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Platea	11,00	9,00	3,000	0,150	44,55		
	SOMMANO m³					44,55		
113 / 164 013	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture armate. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Muro di spinta	11,00	3,00	0,300	1,350	13,37		
	SOMMANO m³					13,37		
114 / 165 019	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, in legname di qualunque forma. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Muro di spinta	11,00	3,00		1,350	44,55		
	SOMMANO m²					44,55		
115 / 186 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	DI CASTELLETTO STURA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Rimozione muri di spinta	11,00	3,00	0,300	1,500	14,85		
	SOMMANO m³					14,85		
116 / 367 042	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA RIPRISTINO STRADA IN GHIAIA SEZ. 5-6 SEZ. 17-18 SEZ. 18-7		30,00 30,00 80,00	3,500 3,500 3,500		105,00 105,00 280,00		
	SOMMANO m²					490,00		
117 / 368 054	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità. Pezzatura piccola (5/15-15/30). SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA RIPRISTINO STRADA IN GHIAIA SEZ. 5-6 SEZ. 17-18 SEZ. 18-7		30,00 30,00 80,00	3,500 3,500 3,500	0,050 0,050 0,050	5,25 5,25 14,00		
	SOMMANO m³					24,50		
118 / 369 040	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. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA RIPRISTINO STRADA IN GHIAIA SEZ. 5-6 SEZ. 17-18 SEZ. 18-7		30,00 30,00 80,00	3,500 3,500 3,500	0,050 0,050 0,050	5,25 5,25 14,00		
	SOMMANO m³					24,50		
119 / 370 043	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito fino a 30 cm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	CASTELLETTO STURA SbCat 10 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA RIPRISTINO STRADA IN GHIAIA SEZ. 5-6 SEZ. 17-18 SEZ. 18-7		30,00 30,00 80,00	3,500 3,500 3,500		105,00 105,00 280,00		
	SOMMANO m ²					490,00		
	Parziale ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA (SbCat 10) euro							
	RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA (SbCat 11)							
120 / 109 006	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. Eseguito con 150 kg/m ³ . SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 11 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA MAGRONE SEZ. 8-9 SEZ. 9-10		10,00 10,00	1,500 2,100	0,100 0,100	1,50 2,10		
	SOMMANO m ³					3,60		
121 / 110 007	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 11 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA FONDAZIONE SEZ. 8-9 SEZ. 9-10 ELEVAZIONE SEZ. 8-9 SEZ. 9-10		10,00 10,00 2,00 2,00	1,500 2,100 0,250 0,250	0,300 0,300 0,700 1,000	4,50 6,30 3,50 5,00		
	SOMMANO m ³					19,30		
122 / 111 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta, in strutture di fondazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SbCat 11 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA MAGRONE SEZ. 8-9							
	SEZ. 9-10		10,00	1,500	0,100	1,50		
	FONDAZIONE SEZ. 8-9		10,00	2,100	0,100	2,10		
	SEZ. 9-10		10,00	1,500	0,300	4,50		
			10,00	2,100	0,300	6,30		
	SOMMANO m³					14,40		
123 / 112 011	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta, in strutture armate. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 11 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA ELEVAZIONE SEZ. 8-9							
	SEZ. 9-10	2,00	10,00	0,250	0,700	3,50		
		2,00	10,00	0,250	1,000	5,00		
	SOMMANO m³					8,50		
124 / 113 016	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione, in acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 11 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA							
		19,30			80,000	1'544,00		
	SOMMANO kg					1'544,00		
125 / 114 019	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, in legname di qualunque forma. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 11 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA SEZ. 8-9							
		2,00	10,00		1,000	20,00		
	SEZ. 9-10	2,00	10,00		0,700	14,00		
		2,00	10,00		1,300	26,00		
		2,00	10,00		1,000	20,00		
	SOMMANO m²					80,00		
126 / 115 093	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 1.30 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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 11 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA	10,00	10,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00		
127 / 116 094	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 1.30 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 80 e dello spessore minimo di cm 8.4. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 4 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA SbCat 11 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA	9,00	10,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00		
	Parziale RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA (SbCat 11) euro							
	Parziale DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA (Cat 4) euro							
	Parziale COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA (SpCat 2) euro							
	COMPENSORIO DI MONTANERA (SpCat 3) DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA (Cat 6) DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA (SbCat 12)							
128 / 328 001	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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 12 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(17,0+16,00)/2)		9,00	16,500	0,500	74,25		
	SOMMANO m³					74,25		
129 / 329	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
163	precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 12 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(17,0+16,00)/2)		9,00	16,500	0,500	74,25		
	SOMMANO m3					74,25		
130 / 330 162	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, 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, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 12 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(6,00+0,60)/2) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (5,40 mc per ogni nicchia su DN 500) *(par.ug.=2*5,40)	10,80	9,00	3,300	2,800	83,16		
	SOMMANO m3					10,80		
						93,96		
131 / 331 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 12 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(6,00+0,60)/2) A detrarre volume tubazione (H/peso=0,25*3,14) A detrarre volume bauletto (20% di 0,60 mq/ml. misurati graficamente, per apporto di sabbia) (par.ug.=0,2*0,60) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (5,40 mc per ogni nicchia su DN 500) *(par.ug.=2*5,40)	10,80	9,00	3,300	2,800	83,16		
	Sommano positivi m3					93,96		
	Sommano negativi m3					-2,85		
	SOMMANO m3					91,11		
132 / 332 004	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 12 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA Volume tubazione DN 500 in terreni coltivi							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	(H/peso=0,25*3,14) Volume bauletto in sabbia (20% di 0,60 mq/ml. misurati graficamente) (par.ug.=0,2*0,60)		9,00	0,250	0,785	1,77		
		0,12	9,00			1,08		
	SOMMANO m ³					2,85		
133 / 333 164	Maggiorazione al prezzo del reinterro delle condotte, per realizzazione del piano di posa, del rinfianco e del bauletto di ricopertura delle condotte medesime, mediante vagliatura del terreno proveniente dagli scavi, integrato con sabbia di cava per il 20% del volume, compresa la vagliatura, la miscelazione dei materiali, la stesa e la compattazione per strati successivi non superiori a 40 cm, sino al raggiungimento di un grado di compattazione tale da garantire la stabilità della condotta, previo accertamento da parte della Direzione Lavori, compreso ogni altro onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 12 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA Tubazioni DN 500 in terreni coltivati PER PIANO DI POSA E BAULETTO Volume bauletto misurato graficamente 0,60 mq/ml	0,60	9,00			5,40		
	SOMMANO m ³					5,40		
134 / 334 079	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 6. 3 mm; DN 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 12 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00		
135 / 335 066	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 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 12 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00		
136 / 336 091	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 12 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA		9,00			9,00		
	A R I P O R T A R E					9,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		
	SOMMANO m					9,00		
137 / 337 072	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 12 - DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00		
	Parziale DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA (SbCat 12) euro							
	SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA (SbCat 13)							
138 / 338 001	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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 13 - SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (lung.=9052,30-14,00-8,00-15,20-27,00-30,00-14,00-11,70-14,00-15,00-8,00)*(larg.=(14,60+13,60)/2) PER CONDOTTE DN 300 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (lung.=2716,3-8-4-4)*(larg.=(11,90+10,90)/2)		8895,40	14,100	0,500	62'712,57		
			2700,30	11,400	0,500	15'391,71		
	SOMMANO m³					78'104,28		
139 / 339 163	Rinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 13 - SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (lung.=9052,30-14,00-8,00-15,20-27,00-30,00-14,00-11,70-14,00-15,00-8,00)*(larg.=(14,60+13,60)/2) PER CONDOTTE DN 300 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (lung.=2716,3-8-4-4)*(larg.=(11,90+10,90)/2)		8895,40	14,100	0,500	62'712,57		
			2700,30	11,400	0,500	15'391,71		
	SOMMANO m3					78'104,28		
140 / 340 162	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 13 - SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (lung.=9052,30-14,00-8,00-15,20-27,00-30,00-14,00-11,70-14,00-15,00-8,00)*(larg.=(3,60+0,60)/2) PER CONDOTTE DN 300 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (lung.=2716,3-8-4-4)*(larg.=(1,80+0,60)/2) TRATTI SU STRADE IN GHIAIA *(larg.=(1,80+0,60)/2) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (4,40 mc per ogni nicchia su DN 500) *(lung.=8895,40/13) (3,20 mc per ogni nicchia su DN 300) *(lung.=2708,3/13) SOMMANO m3		8895,40	2,100	1,800	33'624,61		
			2700,30	1,200	1,500	4'860,54		
			8,00	1,200	1,500	14,40		
		4,40	684,26			3'010,74		
		3,20	208,33			666,66		
						42'176,95		
141 / 341 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 13 - SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (vedere tabelle allegate) (larg.=(3,60+0,60)/2) A detrarre volume tubazione (H/peso=0,25*3,14) A detrarre volume bauletto (20% di 0,60 mq/ml. misurati graficamente, per apporto di sabbia) (par.ug.=0,20*0,60) PER CONDOTTE DN 300 TRATTI IN TERRENO COLTIVO + strade in ghiaia (vedere tabelle allegate) (larg.=(1,80+0,60)/2) A detrarre volume tubazione (H/peso=0,15*3,14) A detrarre volume bauletto (20% di 0,36 mq/ml. misurati graficamente, per apporto di sabbia) (par.ug.=0,20*0,36) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (4,40 mc per ogni nicchia su DN 500) *(lung.=8895,4/13) (3,20 mc per ogni nicchia su DN 400 E 300) *(lung.=2708,3/13) Sommano positivi m3 Sommano negativi m3 SOMMANO m3		8895,40	2,100	1,800	33'624,61		
			-8895,40	0,250	0,785	-1'745,72		
		0,12	-8895,40			-1'067,45		
			2708,30	1,200	1,500	4'874,94		
			-2708,30	0,150	0,471	-191,34		
		0,07	-2708,30			-189,58		
		4,40	684,26			3'010,74		
		3,20	208,33			666,66		
						42'176,95		
						-3'194,09		
						38'982,86		
142 / 342 004	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 13 - SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA Volume tubazione DN 500 in terreni coltivi							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	(H/peso=0,25*3,14) Volume tubazione DN 300 in terreni coltivati + strade in ghiaia		8895,40	0,250	0,785	1'745,72		
	(H/peso=0,15*3,14) Volume bauletto in sabbia (20% di 0,60 mq/ml. misurati graficamente)		2708,30	0,150	0,471	191,34		
	(par.ug.=0,2*0,60) Volume bauletto in sabbia (20% di 0,36 mq/ml. misurati graficamente)	0,12	8895,40			1'067,45		
	(par.ug.=0,2*0,36)	0,07	2708,30			189,58		
	SOMMANO m³					3'194,09		
143 / 343 164	Maggiorazione al prezzo del reinterro delle condotte, per realizzazione del piano di posa, del rinfiacco e del bauletto di ricopertura delle condotte medesime, mediante vagliatura del terreno proveniente dagli scavi, integrato con sabbia di cava per il 20% del volume, compresa la vagliatura, la miscelazione dei materiali, la stesa e la compattazione per strati successivi non superiori a 40 cm, sino al raggiungimento di un grado di compattazione tale da garantire la stabilità della condotta, previo accertamento da parte della Direzione Lavori, compreso ogni altro onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 13 - SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA Tubazioni DN 500 in terreni coltivati PER PIANO DI POSA E BAULETTO Volume bauletto misurato graficamente 0,60 mq/ml	0,60	8895,40			5'337,24		
	Tubazioni DN 300 in terreni coltivati + strade in ghiaia PER PIANO DI POSA E BAULETTO Volume bauletto misurato graficamente 0,36 mq/ml	0,36	2708,30			974,99		
	SOMMANO m3					6'312,23		
	Parziale SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA (SbCat 13) euro							
	CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA (SbCat 14)							
144 / 344 079	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 6. 3 mm; DN 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 14 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA (VEDERE TABELLE ALLEGATE)		9052,30			9'052,30		
	SOMMANO m					9'052,30		
145 / 345 066	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,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>saracinesche, ecc.; compreso il collaudo, prova di scintillamento di tutto il rivestimento della tubazione, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi DN 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 14 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA (VEDERE TABELLE ALLEGATE)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		9052,30			9'052,30		
146 / 346 077	<p>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 5.9 mm; DN 300. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 14 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA (VEDERE TABELLE ALLEGATE)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		2716,30			2'716,30		
147 / 347 064	<p>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 300. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 14 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA (VEDERE TABELLE ALLEGATE)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		2716,30			2'716,30		
148 / 348 089	<p>Giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche; per una pressione massima di esercizio PN 25; DN 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 14 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
149 / 349 076	<p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 14 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA PREZZO UTILIZZATO PER SIMILITUDINE PER POSA DI GIUNTI DIELETTRICI DN 500</p>					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
150 / 350 087	Giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche; per una pressione massima di esercizio PN 25; DN 300. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 14 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
151 / 351 074	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 300. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 14 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA PREZZO UTILIZZATO PER SIMILITUDINE PER POSA DI GIUNTI DIELETTICI DN 300							
	SOMMANO cad					0,00		
152 / 352 091	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 14 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA		9052,30			9'052,30		
	A detrarre trivellazioni		2716,30			2'716,30		
			-164,90			-164,90		
	Sommano positivi m					11'768,60		
	Sommano negativi m					-164,90		
	SOMMANO m					11'603,70		
153 / 353 072	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 14 - CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA		9052,30			9'052,30		
	A detrarre trivellazioni		2716,30			2'716,30		
			-164,90			-164,90		
	Sommano positivi m					11'768,60		
	Sommano negativi m					-164,90		
	SOMMANO m					11'603,70		
	Parziale CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA (SbCat 14) euro							
	GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA (SbCat 15)							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
154 / 183 151	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso di dimensioni interne 100x100x100 cm con pareti di spessore 10 cm, completo di soletta carrabile per carichi di 1 categoria, di dimensioni 120x120x15 cm e chiusino in ghisa sferoidale 60x60 cm - D400, inclusi lo scavo ed il successivo rinterro, la preparazione del basamento in cls in opera di sp. 20 cm, il fissaggio alla parete del manufatto dell'asta di manovra della valvola interrata, compresi i tagli, i fori, i collegamenti ed ogni onere per dare l'opera finita ed eseguita a regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA DI LINEA SCARICO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					8,00 2,00		
						10,00		
155 / 184 155	<p>Fornitura e posa di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale da interrare con disco a doppio eccentrico PN 10 DN 500. Corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2. Guarnizione automatica. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Riduttore a vite senza fine protezione IP68-6, fincorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Incluso il giunto di smontaggio a corsa lunga per valvole flangiate in acciaio al Carbonio C22 UNI7070, corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange, o-ring tra i corpi e la flangia centrale in EPDM, tiranti e dadi in acciaio zincato. Escursione ±25 mm. Tappi di protezione in gomma alle due estremità delle barre filettate. Rivestimento epoxy spessore minimo 150µm e medio 200µm. Flangiatura EN 1092-2. Materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Sono inclusi la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni, il collaudo, la prova idraulica e ogni altro onere. Compreso il comando a distanza alloggiato in pozzetto prefabbricato costituito da un manicotto di transizione installato sull'albero del riduttore al quale è collegata l'asta di manovra con flangia superiore dotata di attacchi realizzati secondo ISO 5211 collegata al volantino di manovra. Il prezzo non comprende la fornitura e posa del pozzetto prefabbricato.</p> <p>SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					7,00		
						7,00		
156 / 185 153	<p>Fornitura e posa di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale da interrare con disco a doppio eccentrico PN 10 DN 300. Corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2. Guarnizione automatica. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Riduttore a vite senza fine protezione IP68-6, fincorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Incluso il giunto di smontaggio a corsa lunga per valvole flangiate in acciaio al Carbonio C22 UNI7070, corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange, o-ring tra i corpi e la flangia centrale in EPDM, tiranti e dadi in acciaio zincato. Escursione ±25 mm. Tappi di protezione in gomma alle due estremità delle barre filettate. Rivestimento epoxy spessore minimo 150µm e medio 200µm.</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Flangiatura EN 1092-2. Materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Sono inclusi la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni, il collaudo, la prova idraulica e ogni altro onere. Compreso il comando a distanza alloggiato in pozzetto prefabbricato costituito da un manicotto di transizione installato sull'albero del riduttore al quale è collegata l'asta di manovra con flangia superiore dotata di attacchi realizzati secondo ISO 5211 collegata al volantino di manovra. Il prezzo non comprende la fornitura e posa del pozzetto prefabbricato. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
157/187 156	Fornitura e posa di valvola a farfalla biflangiata bidirezionale da interrare con disco a doppio eccentrico PN 10 DN 200. Corpo e disco ghisa sferoidale, sede di tenuta sul corpo in acciaio inox AISI316L, alberi in acciaio inox AISI420B, viteria in acciaio inox A2. Guarnizione automatica. Rivestimento epoxy spessore minimo 250µm. Riduttore a vite senza fine protezione IP68-6, fincorsa meccanici in apertura/chiusura. Prodotta in stabilimento europeo certificato ISO9001. Conforme a EN1074-1e2 (certificato 3a parte). Collaudo EN12266 ed EN1074, scartamento ISO5752-14, flangiatura EN1092-2, materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Incluso il giunto di smontaggio a corsa lunga per valvole flangiate in acciaio al Carbonio C22 UNI7070, corpi tubolari in acciaio collegati con saldature esterne ed interne alle flange, o-ring tra i corpi e la flangia centrale in EPDM, tiranti e dadi in acciaio zincato. Escursione ±25 mm. Tappi di protezione in gomma alle due estremità delle barre filettate. Rivestimento epoxy spessore minimo 150µm e medio 200µm. Flangiatura EN 1092-2. Materiali conformi al trasporto acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili. Sono inclusi la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni, il collaudo, la prova idraulica e ogni altro onere. Compreso il comando a distanza alloggiato in pozzetto prefabbricato costituito da un manicotto di transizione installato sull'albero del riduttore al quale è collegata l'asta di manovra con flangia superiore dotata di attacchi realizzati secondo ISO 5211 collegata al volantino di manovra. Il prezzo non comprende la fornitura e posa del pozzetto prefabbricato. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA SCARICHI DI FONDO					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
158/189 001	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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA PER CONDOTTE IN PEAD DIAMETRO 250 SCARICHI DI FONDO TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg=(11,90+10,90)/2)	2,00	100,00	11,400	0,500	1'140,00		
	SOMMANO m³					1'140,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
159 / 190 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA PER CONDOTTE IN PEAD DIAMETRO 250 SCARICHI DI FONDO TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(11,90+10,90)/2)	2,00	100,00	11,400	0,500	1'140,00		
	SOMMANO m3					1'140,00		
160 / 191 162	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, 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, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA PER CONDOTTE IN PEAD DIAMETRO 250 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(1,80+0,60)/2) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (4,20 mc per ogni nicchia) *(lung.=200/12)	2,00 4,20	100,00 16,67	1,200	1,500	360,00 70,01		
	SOMMANO m3					430,01		
161 / 192 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA PER CONDOTTE IN PEAD DIAMETRO 250 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg.=(1,80+0,60)/2) A detrarre volume tubazione (H/peso=0,125*3,14) A detrarre volume bauletto (20% di 0,36 mq/ml. misurati graficamente, per apporto di sabbia) (par.ug.=0,2*0,36) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (4,20 mc per ogni nicchia) *(lung.=200/12)	2,00 0,07 4,20	100,00 -200,00 -200,00 16,67	1,200 0,125	1,500 0,393	360,00 -9,83 -14,00 70,01		
	Sommano positivi m3					430,01		
	Sommano negativi m3					-23,83		
	SOMMANO m3					406,18		
162 / 193 004	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA Volume tubazione							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	(H/peso=0,125*3,14) Volume bauletto in sabbia (20% di 0,36 mq/ml. misurati graficamente) (par.ug.=0,2*0,36)		200,00	0,125	0,393	9,83		
		0,07	200,00			14,00		
	SOMMANO m ³					23,83		
163 / 194 164	Maggiorazione al prezzo del reinterro delle condotte, per realizzazione del piano di posa, del rinfiacco e del bauletto di ricopertura delle condotte medesime, mediante vagliatura del terreno proveniente dagli scavi, integrato con sabbia di cava per il 20% del volume, compresa la vagliatura, la miscelazione dei materiali, la stesa e la compattazione per strati successivi non superiori a 40 cm, sino al raggiungimento di un grado di compattazione tale da garantire la stabilità della condotta, previo accertamento da parte della Direzione Lavori, compreso ogni altro onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA Tubazioni in Pead diametro 250, in terreni coltivati PER PIANO DI POSA E BAULETTO Volume bauletto misurato graficamente 0,36 mq/ml	0,36	200,00			72,00		
	SOMMANO m ³					72,00		
164 / 195 068	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; per tubi diam. 250 mm. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA PER SCARICHI DI FONDO	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00		
165 / 196 080	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 22. 8 mm, PN 10 diam. 250 mm. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA PER SCARICHI DI FONDO	2,00	100,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00		
166 / 197 158	Fornitura e posa in opera di gruppo di consegna automatizzato monoblocco DN 100 nel quale, in linea, trovino collocazione: contatore a mulinello tangenziale con emettitore di impulsi a secco (1 ogni 100 lt.), idrovalvola a membrana, solenoide bistabile a separazione di fluido con comando manuale integrato a 3 posizioni. Completo di unità elettronica realizzata con tecnologia CMOS a basso consumo e modulo di trasmissione (radio-modem). Scatola/guscio di protezione in acciaio inox, limitatore di portata integrato interflangia ad anello modulante, raccordo di consegna, guarnizioni e bulloneria di montaggio. Tutti i componenti elettrici/elettronici devono avere grado di protezione IP65. Alimentazione con batteria al Litio a lunga durata. Sportello dotato di dispositivo antintrusione. Il tutto conforme alle caratteristiche indicate nel Disciplinare Tecnico. E' compresa anche la tubazione in acciaio DN 100, della lunghezza media di m. 10, che collega la tubazione principale al gruppo di							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>consegna, la fornitura e posa in opera della saracinesca DN 100 da installare alla base del gruppo di consegna, la fasciatura delle derivazioni con guaine termorestringenti, la fornitura e posa in opera del tubo di cemento diametro 60 cm ed il riempimento dello stesso con ghiaia, anch'essa compresa, compresi i tagli, i fori, le saldature, i collegamenti ed ogni onere per dare l'opera finita ed eseguita a regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					30,00		
						30,00		
167 / 198 159	<p>Fornitura e posa in opera di gruppo di consegna automatizzato monoblocco DN 150 nel quale, in linea, trovino collocazione: contatore a mulinello tangenziale con emettitore di impulsi a secco (1 ogni 100 lt.), idrovalvola a membrana, solenoide bistabile a separazione di fluido con comando manuale integrato a 3 posizioni. Completo di unità elettronica realizzata con tecnologia CMOS a basso consumo e modulo di trasmissione (radio-modem). Scatola/guscio di protezione in acciaio inox, limitatore di portata integrato interflangia ad anello modulante, raccordo di consegna, guarnizioni e bulloneria di montaggio. Tutti i componenti elettrici/elettronici devono avere grado di protezione IP65. Alimentazione con batteria al Litio a lunga durata. Sportello dotato di dispositivo antintrusione. Il tutto conforme alle caratteristiche indicate nel Disciplinare Tecnico. E' compresa anche la tubazione in acciaio DN 150, della lunghezza media di m. 10, che collega la tubazione principale al gruppo di consegna, la fornitura e posa in opera della saracinesca DN 150 da installare alla base del gruppo di consegna, la fasciatura delle derivazioni con guaine termorestringenti, la fornitura e posa in opera del tubo di cemento diametro 60 cm ed il riempimento dello stesso con ghiaia, anch'essa compresa, compresi i tagli, i fori, le saldature, i collegamenti ed ogni onere per dare l'opera finita ed eseguita a regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					14,00		
						14,00		
168 / 199 161	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo, compreso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie, compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispingita, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta. Per tubi di spessore 5,9 mm; DN 300.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					4,00		
						4,00		
169 / 200 160	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso delle dimensioni interne pari a cm. 100x100x100, con pareti di spessore 10 cm, completo di soletta carrabile per carichi di 1 categoria di dimensioni 120x120x15 cm e chiusino in ghisa sferoidale D400 - 60x60 cm, inclusi lo scavo ed il successivo rinterro, la preparazione del basamento in cls in opera di sp. 20 cm, compresa</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	la fornitura e posa in opera in pozzetto di sfiato automatico a tripla funzione, in ghisa sferoidale, flangiato, DN 80, la fornitura e posa in opera in pozzetto di saracinesca a corpo piatto, in ghisa sferoidale, flangiata, DN 80, la realizzazione della presa dalla condotta di alimentazione del gruppo di consegna (DN 100/150), la realizzazione della derivazione DN 80 in acciaio per lo sfiato, della lunghezza media di m. 5, la fasciatura delle derivazioni con guaine termorestringenti compresi, i tagli, i fori, i collegamenti ed ogni onere per dare l'opera finita ed eseguita a regola d'arte. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 15 - GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA					22,00		
	SOMMANO cadauno					22,00		
	Parziale GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA (SbCat 15) euro							
	ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA (SbCat 16)							
170/354 071	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispianta, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; per tubi di spessore 7,1 mm; DN 800. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA PER ATTRAVERSAMENTI STRADALI CON CONDOTTA DN 500							
	4-5		14,00			14,00		
	5-6		8,00			8,00		
	6-7		15,20			15,20		
	6-7		27,00			27,00		
	12-13		30,00			30,00		
	13-14		14,00			14,00		
	15-15a		11,70			11,70		
	15-15a		14,00			14,00		
	15a-16		15,00			15,00		
	30-31		8,00			8,00		
	SOMMANO m					156,90		
171/355 070	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispianta, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; per tubi di spessore 6,3 mm; DN 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	DI MONTANERA 24-24a		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00		
172 / 356 162	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, 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, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI	11,00	9,00	3,000	1,500	445,50 0,50		
	SOMMANO m3					446,00		
173 / 357 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI	11,00	9,00	3,000	1,500	445,50		
	SOMMANO m3					445,50		
174 / 358 007	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Platea Muro di spinta	11,00 11,00	9,00 3,00	3,000 0,300	0,150 1,350	44,55 13,37		
	SOMMANO m ³					57,92		
175 / 359 017	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera, in tondino da 4 a 12 mm di diametro. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA Rete elettrosaldata diam. 8 maglia 20x20 (peso 3,95 Kg/mq) (par.ug.=1,2*11)	13,20	9,00	3,000		356,40		
	A R I P O R T A R E					356,40		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					356,40		
	SOMMANO kg					356,40		
176 / 360 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Platea	11,00	9,00	3,000	0,150	44,55		
	SOMMANO m³					44,55		
177 / 361 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Muro di spinta	11,00	3,00	0,300	1,350	13,37		
	SOMMANO m³					13,37		
178 / 362 019	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, in legname di qualunque forma. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Muro di spinta	11,00	3,00		1,350	44,55		
	SOMMANO m²					44,55		
179 / 363 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Rimozione muri di spinta	11,00	3,00	0,300	1,350	13,37		
	SOMMANO m³					13,37		
180 / 364 042	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 30. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA RIPRISTINO STRADA IN GHIAIA SEZ. 17-1 SEZ. 12-24		30,00 30,00	3,500 3,500		105,00 105,00		
	SOMMANO m ²					210,00		
181 / 365 054	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità. Pezzatura piccola (5/15-15/30). SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA RIPRISTINO STRADA IN GHIAIA SEZ. 17-1 SEZ. 12-24		30,00 30,00	3,500 3,500	0,050 0,050	5,25 5,25		
	SOMMANO m ³					10,50		
182 / 366 040	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. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA RIPRISTINO STRADA IN GHIAIA SEZ. 17-1 SEZ. 12-24		30,00 30,00	3,500 3,500	0,050 0,050	5,25 5,25		
	SOMMANO m ³					10,50		
183 / 371 043	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito fino a 30 cm. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 16 - ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA RIPRISTINO STRADA IN GHIAIA SEZ. 17-1 SEZ. 12-24		30,00 30,00	3,500 3,500		105,00 105,00		
	SOMMANO m ²					210,00		
	Parziale ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA (SbCat 16) euro							
	RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA (SbCat 17)							
184 / 102 006	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>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. Eseguito con 150 kg/m³.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 17 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA MAGRONE SEZ. 1-17</p>		10,00 10,00	2,100 1,500	0,100 0,100	2,10 1,50		
	SOMMANO m³					3,60		
185 / 103 007	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 17 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA FONDAZIONE SEZ. 1-17</p>		10,00 10,00	2,100 1,500	0,300 0,300	6,30 4,50		
	ELEVAZIONE SEZ. 1-17	2,00 2,00	10,00 10,00	0,250 0,250	1,000 0,700	5,00 3,50		
	SOMMANO m³					19,30		
186 / 104 010	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta, in strutture di fondazione.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 17 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA MAGRONE SEZ. 1-17</p>		10,00 10,00	2,100 1,500	0,100 0,100	2,10 1,50		
	SEZ. 1-17		10,00 10,00	2,100 1,500	0,300 0,300	6,30 4,50		
	SOMMANO m³					14,40		
187 / 105 011	<p>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta, in strutture armate.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 17 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA ELEVAZIONE SEZ. 1-17</p>	2,00 2,00	10,00 10,00	0,250 0,250	1,000 0,700	5,00 3,50		
	A R I P O R T A R E					8,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					8,50		
	SOMMANO m³					8,50		
188 / 106 016	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione, in acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 17 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA	19,30			80,000	1'544,00		
	SOMMANO kg					1'544,00		
189 / 107 019	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, in legname di qualunque forma. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 17 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA ELEVAZIONE SEZ. 1-17	2,00	10,00		1,000	20,00		
		2,00	10,00		1,300	26,00		
		2,00	10,00		0,700	14,00		
		2,00	10,00		1,000	20,00		
	SOMMANO m²					80,00		
190 / 108 093	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 1.30 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 60 e dello spessore minimo di cm 6.8. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 17 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA	6,00	10,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00		
191 / 117 096	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondità' massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 40x60. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 17 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA	5,00	10,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
192 / 118 094	<p>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 1.30 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 80 e dello spessore minimo di cm 8.4.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 17 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA</p>	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
193 / 119 097	<p>Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondità massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 60x90.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 6 - DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA SbCat 17 - RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA</p>	3,00	10,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
	<p>Parziale RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA (SbCat 17) euro</p> <p>Parziale DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA (Cat 6) euro</p> <p>Parziale COMPENSORIO DI MONTANERA (SpCat 3) euro</p>							
	OPERE ACCESSORIE (SpCat 4) FIBRA OTTICA (Cat 10) FIBRA OTTICA (SbCat 18)							
194 / 471 059	<p>Tubo in PVC flessibile corrugato esternamente e liscio internamente per passaggio cavi, per alimentazione elettrica di elettrovalvole per impianti di irrigazione, da interrare, con filo di ferro interno, in rotoli. Diametro esterno mm 100.</p> <p>SpCat 4 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - FIBRA OTTICA SbCat 18 - FIBRA OTTICA</p> <p>Lungo condotta dorsale DN 2200 Lungo parte della condotta principale DN 500 Castelletto Stura Lungo parte della condotta principale DN 500 Montanera</p>		4008,32 3970,00 6885,00			4'008,32 3'970,00 6'885,00		
	SOMMANO m					14'863,32		
195 / 472 046	<p>Posa in opera di tubo dreno per drenaggio, in PVC rigido microfessurato.</p> <p>SpCat 4 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - FIBRA OTTICA</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SbCat 18 - FIBRA OTTICA Lungo condotta dorsale DN 2200 Lungo parte della condotta principale DN 500 Castelletto Stura Lungo parte della condotta principale DN 500 Montanera		4008,32 3970,00 6885,00			4'008,32 3'970,00 6'885,00		
	SOMMANO m					14'863,32		
196 / 473 061	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, escluso le connessioni, di cavo con fibre monomodali 9/125 di tipo OS1, armatura metallica realizzata con nastri, fili o calza d'acciaio, che garantisce ottima resistenza meccanica e protezione antiroditori, guaina esterna in PE; adatto per posa anche all'esterno degli edifici in cavidotti con altri cavi. F.O. di cavo Monomodale 9/125 OS1 armata in ferro 24 FO. SpCat 4 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - FIBRA OTTICA SbCat 18 - FIBRA OTTICA Lungo condotta dorsale DN 2200 Lungo parte della condotta principale DN 500 Castelletto Stura Lungo parte della condotta principale DN 500 Montanera		4008,32 3970,00 6885,00			4'008,32 3'970,00 6'885,00		
	SOMMANO m					14'863,32		
197 / 474 062	F.O. Fornitura in opera di cassetto estraibile in metallo verniciato per connettori in fibra ottica (F.O.) di qualsiasi tipo, per quadri tipo rack da 19", completo degli accessori per il montaggio. F.O. di cassetto per fibra ottica. SpCat 4 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - FIBRA OTTICA SbCat 18 - FIBRA OTTICA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
198 / 475 063	F.O. Fornitura in opera di patch pannell da 24 connessioni in categoria 6 preassemblato per quadro rack da 19", completo di connettori tipo RJ45 UTP oppure FTP ed ogni accessorio per la posa in opera, esclusi i collegamenti elettrici dei connettori. F.O. di Patch pannell con 24 connettori. SpCat 4 - OPERE ACCESSORIE Cat 10 - FIBRA OTTICA SbCat 18 - FIBRA OTTICA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00		
	Parziale FIBRA OTTICA (SbCat 18) euro							
	Parziale FIBRA OTTICA (Cat 10) euro							
	Parziale OPERE ACCESSORIE (SpCat 4) euro							
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 (SpCat 1) VASCA DI CARICO (Cat 1)							
199 / 13 001	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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO VASCA Sup. base inferiore= 99 mq Sup. base superiore= 306 mq (par.ug.=(306+99)/2)	202,50			7,700	1'559,25		
	Sup.= 25.60 mq	25,60			7,700	197,12		
	Sup. base inferiore= 3.35 mq Sup. base superiore= 22.90 mq (par.ug.=(22,90+3,35)/2)	13,13			5,250	68,93		
	Sup. base inferiore= 262.55 mq Sup. base superiore= 474.10 mq (par.ug.=(474,1+262,55)/2)	368,33			6,450	2'375,73		
	Sup.= 144.85 mq	144,85			6,450	934,28		
	Sup. base inferiore= 16.60 mq Sup. base superiore= 94.00 mq (par.ug.=(94+16,60)/2)	55,30			4,000	221,20		
	Sup.= 52.15 mq	52,15			2,250	117,34		
	Sup.= 81.60 mq Sup.= 46.00 mq *(H/peso=2,25/2)	81,60 46,00			2,250 1,125	183,60 51,75		
	CANALE fondazione (larg.=(7,24+7,10)/2)		11,73	7,170	0,400	33,64		
	(larg.=(7,1+8,31)/2)		7,70	7,705	0,400	23,73		
	(lung.=1,68/2)		0,84	8,140	0,400	2,74		
	(larg.=(8,14+7,86)/2)		10,79	8,000	0,400	34,53		
	(larg.=(7,86+8,43)/2)		13,56	8,145	0,400	44,18		
	(lung.=1,63/2)		0,82	8,270	0,400	2,71		
	(larg.=(8,27+7,9)/2)		1,75	8,085	0,400	5,66		
	(larg.=(7,9+8,26)/2)		4,65	8,080	0,400	15,03		
	(lung.=0,92/2)		0,46	8,260	0,400	1,52		
	(lung.=(11,90+9,47)/2)		10,69	8,000	0,400	34,21		
			12,60	1,700	0,400	8,57		
			1,10	8,300	0,400	3,65		
	(larg.=(8,3+7,93)/2)		1,28	8,115	0,400	4,15		
	(larg.=(7,93+6,9)/2)		1,28	7,415	0,400	3,80		
	(larg.=(6,9+6,49)/2)		2,55	6,695	0,400	6,83		
	(larg.=(6,50+6,60)/2)		8,76	6,550	0,400	22,95		
	elevazione (area di scavo 3.75 mq/ml misurata graficamente) *(lung.=19,45+12,47+13,60+8,05+25,4+2,57+2,52+9,50+15)	3,75	108,56			407,10		
	RAMPA DI ACCESSO CANALE (H/peso=2,45/2)		10,00	5,200	1,225	63,70		
	SOMMANO m³					6'427,90		
200 / 14 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	costipazione e regolarizzazione. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO					6'427,90		
	detrazione per ingombro vasca (larg=(8,28+7,80)/2)		10,02	8,040	7,700	-620,32		
	(lung=10,02+8,20)		18,22	0,400	0,600	-4,37		
			7,20	3,400	7,700	-188,50		
	(larg=0,33/2)		7,20	0,165	7,700	-9,15		
			3,72	0,400	0,600	-0,89		
			28,80	6,900	6,450	-1'281,74		
	(H/peso=4,35/2)		28,80	0,400	0,600	-6,91		
			4,20	6,900	2,175	-63,03		
			4,20	0,400	0,600	-1,01		
			6,70	2,340	1,750	-27,44		
	(larg=(6,7+3,45)/2)		8,47	5,075	1,750	-75,22		
	(larg=3,450/2)		10,09	1,725	1,750	-30,46		
	(larg=(8,88+8,58)/2)		6,40	8,730	6,450	-360,37		
	(larg=(8,54+8,88)/2)		5,60	8,710	6,450	-314,61		
	(larg=(7,7+8,54)/2)		2,35	8,120	6,450	-123,08		
	(larg=(6,43+7,7)/2)*(H/peso=4,35/2)		3,52	7,065	2,175	-54,09		
	(larg=6,43/2)		17,48	3,215	2,250	-126,45		
	(lung=6,40+5,60+2,35+3,52)		17,87	0,600	0,400	-4,29		
	(H/peso=2,45/2)		10,00	5,200	1,225	-63,70		
	Sommano positivi m3					6'427,90		
	Sommano negativi m3					-3'355,63		
	SOMMANO m3					3'072,27		
201 / 15 004	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO ingombro vasca di carico							
	(larg=(8,28+7,80)/2)		10,02	8,040	7,700	620,32		
	(lung=10,02+8,20)		18,22	0,400	0,600	4,37		
			7,20	3,400	7,700	188,50		
	(larg=0,33/2)		7,20	0,165	7,700	9,15		
			3,72	0,400	0,600	0,89		
			28,80	6,900	6,450	1'281,74		
	(H/peso=4,35/2)		28,80	0,400	0,600	6,91		
			4,20	6,900	2,175	63,03		
			4,20	0,400	0,600	1,01		
			6,70	2,340	1,750	27,44		
	(larg=(6,7+3,45)/2)		8,47	5,075	1,750	75,22		
	(larg=3,450/2)		10,09	1,725	1,750	30,46		
	(larg=(8,88+8,58)/2)		6,40	8,730	6,450	360,37		
	(larg=(8,54+8,88)/2)		5,60	8,710	6,450	314,61		
	(larg=(7,7+8,54)/2)		2,35	8,120	6,450	123,08		
	(larg=(6,43+7,7)/2)*(H/peso=4,35/2)		3,52	7,065	2,175	54,09		
	(larg=6,43/2)		17,48	3,215	2,250	126,45		
	(lung=6,40+5,60+2,35+3,52)		17,87	0,600	0,400	4,29		
	(H/peso=2,45/2)		10,00	5,200	1,225	63,70		
	Quantità stimata per riutilizzo nella sistemazione esterna					-532,00		
	Sommano positivi m3					3'355,63		
	A R I P O R T A R E					2'823,63		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2'823,63		
	Sommano negativi m³					-532,00		
	SOMMANO m³					2'823,63		
202 / 16 006	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. Eseguito con 150 kg/m³. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO SOTTOFONDAZIONI VASCA DI CARICO							
			8,30	5,450	0,200	9,05		
			8,30	14,470	0,200	24,02		
	(larg.=(6,87+8,15)/2)		5,00	7,510	0,200	7,51		
	(larg.=(15,85+16,65)/2)		2,22	16,250	0,200	7,22		
	(larg.=(16,65+17)/2)		5,70	16,825	0,200	19,18		
	(larg.=(17+16,70)/2)		6,40	16,850	0,200	21,57		
	(larg.=(10,60+11)/2)		8,37	10,800	0,200	18,08		
	(larg.=0,35/2)		11,00	0,175	0,200	0,39		
	(larg.=(3,40+3,75)/2)		7,80	3,575	0,200	5,58		
	(larg.=0,17/2)		3,75	0,085	0,200	0,06		
	SAGOMATURA TRAMOGGE							
	(larg.=2,750/2)*(H/peso=((3,7+3,65)/2+(0,7+0,4)/2))	2,00	28,80	1,375	4,225	334,62		
	(par.ug.=2,00*1/2)*(larg.=2,750/2)*(H/peso=3,65+0,4)	1,00	3,65	1,375	4,050	20,33		
	(larg.=2,750/2)*(H/peso=((3,7+3,65)/2+(0,7+0,4)/2))		14,55	1,375	4,225	84,53		
	(larg.=2,650/2)*(H/peso=((3,7+3,65)/2+(0,7+0,4)/2))		14,55	1,325	4,225	81,45		
	(par.ug.=1/2)*(larg.=2,750/2)*(H/peso=3,55+0,4)	0,50	3,50	1,375	3,950	9,50		
	(par.ug.=1/2)*(larg.=2,650/2)*(H/peso=3,55+0,4)	0,50	3,50	1,325	3,950	9,16		
	(larg.=(2,17+2,5)/2)		6,60	2,335	3,700	57,02		
	(larg.=(2,5+2,15)/2)		5,50	2,325	3,700	47,31		
	(larg.=2,15/2)		6,00	1,075	3,700	23,87		
	(larg.=(2,17+2,5)/2)*(H/peso=0,5/2)		6,60	2,335	0,250	3,85		
	(larg.=(2,5+2,15)/2)*(H/peso=0,5/2)		5,50	2,325	0,250	3,20		
	(larg.=2,15/2)*(H/peso=0,5/2)		6,00	1,075	0,250	1,61		
	CANALE							
	(larg.=(7,24+7,10)/2)		11,73	7,170	0,150	12,62		
	(larg.=(7,1+8,31)/2)		7,70	7,705	0,150	8,90		
	(lung.=1,68/2)		0,84	8,140	0,150	1,03		
	(larg.=(8,14+7,86)/2)		10,79	8,000	0,150	12,95		
	(larg.=(7,86+8,43)/2)		13,56	8,145	0,150	16,57		
	(lung.=1,63/2)		0,82	8,270	0,150	1,02		
	(larg.=(8,27+7,9)/2)		1,75	8,085	0,150	2,12		
	(larg.=(7,9+8,26)/2)		4,65	8,080	0,150	5,64		
	(lung.=0,92/2)		0,46	8,260	0,150	0,57		
	(lung.=(11,90+9,47)/2)		10,69	8,000	0,150	12,83		
			12,60	1,700	0,150	3,21		
			1,10	8,300	0,150	1,37		
	(larg.=(8,3+7,93)/2)		1,28	8,115	0,150	1,56		
	(larg.=(7,93+6,9)/2)		1,28	7,415	0,150	1,42		
	(larg.=(6,9+6,49)/2)		2,55	6,695	0,150	2,56		
	(larg.=(6,50+6,60)/2)		8,76	6,550	0,150	8,61		
	(larg.=(0,4+2,92)/2)		9,90	1,660	0,150	2,47		
	(larg.=2,92/2)		1,74	1,460	0,150	0,38		
	(larg.=(3,4+7,55)/2)		10,90	5,475	0,150	8,95		
	(larg.=(0,65+6,20)/2)		15,15	3,425	0,150	7,78		
	RAMPA DI ACCESSO AL CANALE							
			10,20	5,200	0,150	7,96		
	PLATEA PER CASSONE AREA ECOLOGICA							
			7,00	6,800	0,100	4,76		
	SOMMANO m³					914,39		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
203 / 17 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta, in strutture di fondazione. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO SOTTOFONDAZIONI VASCA DI CARICO							
			8,30	5,450	0,200	9,05		
			8,30	14,470	0,200	24,02		
	(larg=(6,87+8,15)/2)		5,00	7,510	0,200	7,51		
	(larg=(15,85+16,65)/2)		2,22	16,250	0,200	7,22		
	(larg=(16,65+17)/2)		5,70	16,825	0,200	19,18		
	(larg=(17+16,70)/2)		6,40	16,850	0,200	21,57		
	(larg=(10,60+11)/2)		8,37	10,800	0,200	18,08		
	(larg=0,35/2)		11,00	0,175	0,200	0,39		
	(larg=(3,40+3,75)/2)		7,80	3,575	0,200	5,58		
	(larg=0,17/2)		3,75	0,085	0,200	0,06		
	SAGOMATURA TRAMOGGE							
	(larg=2,750/2)*(H/peso=((3,7+3,65)/2+(0,7+0,4)/2))	2,00	28,80	1,375	4,225	334,62		
	(par.ug.=2,00*1/2)*(larg.=2,750/2)*(H/peso=3,65+0,4)	1,00	3,65	1,375	4,050	20,33		
	(larg=2,750/2)*(H/peso=((3,7+3,65)/2+(0,7+0,4)/2))		14,55	1,375	4,225	84,53		
	(larg=2,650/2)*(H/peso=((3,7+3,65)/2+(0,7+0,4)/2))		14,55	1,325	4,225	81,45		
	(par.ug.=1/2)*(larg.=2,750/2)*(H/peso=3,55+0,4)	0,50	3,50	1,375	3,950	9,50		
	(par.ug.=1/2)*(larg.=2,650/2)*(H/peso=3,55+0,4)	0,50	3,50	1,325	3,950	9,16		
	(larg=(2,17+2,5)/2)		6,60	2,335	3,700	57,02		
	(larg=(2,5+2,15)/2)		5,50	2,325	3,700	47,31		
	(larg=2,15/2)		6,00	1,075	3,700	23,87		
	(larg=(2,17+2,5)/2)*(H/peso=0,5/2)		6,60	2,335	0,250	3,85		
	(larg=(2,5+2,15)/2)*(H/peso=0,5/2)		5,50	2,325	0,250	3,20		
	(larg=2,15/2)*(H/peso=0,5/2)		6,00	1,075	0,250	1,61		
	CANALE							
	(larg=(7,24+7,10)/2)		11,73	7,170	0,150	12,62		
	(larg=(7,1+8,31)/2)		7,70	7,705	0,150	8,90		
	(lung=1,68/2)		0,84	8,140	0,150	1,03		
	(larg=(8,14+7,86)/2)		10,79	8,000	0,150	12,95		
	(larg=(7,86+8,43)/2)		13,56	8,145	0,150	16,57		
	(lung=1,63/2)		0,82	8,270	0,150	1,02		
	(larg=(8,27+7,9)/2)		1,75	8,085	0,150	2,12		
	(larg=(7,9+8,26)/2)		4,65	8,080	0,150	5,64		
	(lung=0,92/2)		0,46	8,260	0,150	0,57		
	(lung=(11,90+9,47)/2)		10,69	8,000	0,150	12,83		
			12,60	1,700	0,150	3,21		
			1,10	8,300	0,150	1,37		
	(larg=(8,3+7,93)/2)		1,28	8,115	0,150	1,56		
	(larg=(7,93+6,9)/2)		1,28	7,415	0,150	1,42		
	(larg=(6,9+6,49)/2)		2,55	6,695	0,150	2,56		
	(larg=(6,50+6,60)/2)		8,76	6,550	0,150	8,61		
	(larg=(0,4+2,92)/2)		9,90	1,660	0,150	2,47		
	(larg=2,92/2)		1,74	1,460	0,150	0,38		
	(larg=(3,4+7,55)/2)		10,90	5,475	0,150	8,95		
	(larg=(0,65+6,20)/2)		15,15	3,425	0,150	7,78		
	RAMPA DI ACCESSO AL CANALE		10,20	5,200	0,150	7,96		
	PLATEA PER CASSONE AREA ECOLOGICA		7,00	6,800	0,100	4,76		
	SOMMANO m³					914,39		
204 / 18 007	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO FONDAZIONI VASCA DI CARICO							
			7,90	5,450	0,500	21,53		
			7,90	14,470	0,500	57,16		
	(larg=(6,65+7,70)/2)		5,00	7,175	0,500	17,94		
	(larg=(15,45+16,25)/2)		2,22	15,850	0,500	17,59		
	(larg=(16,25+16,60)/2)		5,70	16,425	0,500	46,81		
	(larg=(16,60+16,30)/2)		6,40	16,450	0,500	52,64		
	(larg=(10,40+10,80)/2)		8,20	10,600	0,500	43,46		
	(larg=0,35/2)		10,80	0,175	0,500	0,95		
	(larg=(3,40+3,75)/2)		7,75	3,575	0,500	13,85		
	(larg=0,17/2)		3,75	0,085	0,500	0,16		
			16,30	1,200	0,750	14,67		
	cordolo *(lung.=8,95+8,75)		17,70	0,300	0,100	0,53		
	condotto per allontanamento fanghi		9,30	0,700	0,100	0,65		
			9,30	0,450	0,100	0,42		
		3,00	0,35	0,600	0,100	-0,06		
	riempimento per dare la pendenza alla vasca *(H/peso=0,5/2)	36,50			0,250	9,13		
	Parziale m³					297,43		
	CANALE							
	(larg=(7,24+7,10)/2)		11,73	7,170	0,300	25,23		
	(larg=(7,1+8,31)/2)		7,70	7,705	0,300	17,80		
	(lung=1,68/2)		0,84	8,140	0,300	2,05		
	(larg=(8,14+7,86)/2)		10,80	8,000	0,300	25,92		
	(larg=(7,86+8,43)/2)		13,55	8,145	0,300	33,11		
	(lung=1,63/2)		0,82	8,270	0,300	2,03		
	(larg=(8,27+7,9)/2)		1,74	8,085	0,300	4,22		
	(larg=(7,9+8,26)/2)		4,66	8,080	0,300	11,30		
	(lung=0,92/2)		0,46	8,260	0,300	1,14		
	(lung=(11,89+9,47)/2)		10,68	8,000	0,300	25,63		
			12,60	1,700	0,300	6,43		
			1,10	8,300	0,300	2,74		
	(larg=(8,3+7,93)/2)		1,28	8,115	0,300	3,12		
	(larg=(7,93+6,9)/2)		1,28	7,415	0,300	2,85		
	(larg=(6,9+6,49)/2)		2,55	6,695	0,300	5,12		
	(larg=(6,50+6,60)/2)		8,76	6,550	0,300	17,21		
	(larg=(0,4+2,92)/2)		9,90	1,660	0,300	4,93		
	(larg=2,92/2)		1,74	1,460	0,300	0,76		
	(larg=(3,4+7,55)/2)		10,90	5,475	0,300	17,90		
	(larg=(0,65+6,20)/2)		15,15	3,425	0,500	25,94		
	SCALA RISALITA PESCI - riempimento per dare pendenza (larg=1,3/2)		7,35	0,650	0,800	3,82		
			1,08	1,300	0,800	1,12		
	(lung=11,87+0,6+13,6+8,05+25,4)*(H/peso=0,8/2)		59,52	1,300	0,400	30,95		
	PLATEA PER CASSONE AREA ECOLOGICA		7,00	6,800	0,300	14,28		
	Parziale m³					285,60		
	Sommano positivi m³					583,09		
	Sommano negativi m³					-0,06		
	SOMMANO m³					583,03		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
205 / 19 008	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C32/40. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO ELEVAZIONI VASCA appoggio centrale ponte carrabile (larg.=(0,2+1,32)/2) (larg.=1,32/2) (larg.=(1,32+0,5)/2) pareti perimetrali (lung.=9+11,7) (H/peso=(2+5,7)/2) (H/peso=(5,700+5,8)/2) (H/peso=(6,1+6,25)/2) (larg.=(0,4+0,75)/2) elevazioni cameretta per pompe (lung.=1+2,4) setto trasversale setto longitudinale (H/peso=(4,25+4,3)/2) (H/peso=3,65/2) (H/peso=(3,55+3,95)/2) (H/peso=0,6/2) setto tra vasca e canale elevazioni per rampa di accesso canale (H/peso=2/2) (H/peso=2/2) elevazioni per scala di risalita pesci (lung.=13,40+13,4+7,6+11,7)							
	Parziale mc						392,06	
	CANALE							
	lato dx (lung.=3,00+15) lato sx (lung.=19,45+11,87) (lung.=0,6+13,60+8,05+25,4+2,57+2,52+9,5)							
	SETTO PER QUADRI							
	Parziale mc						64,40	
	Sommano positivi mc						456,78	
	Sommano negativi mc						-0,32	
	SOMMANO mc						456,46	
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
206 / 20 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO FONDAZIONI VASCA DI CARICO							
			7,90	5,450	0,500	21,53		
			7,90	14,470	0,500	57,16		
	(larg=(6,65+7,70)/2)		5,00	7,175	0,500	17,94		
	(larg=(15,45+16,25)/2)		2,22	15,850	0,500	17,59		
	(larg=(16,25+16,60)/2)		5,70	16,425	0,500	46,81		
	(larg=(16,60+16,30)/2)		6,40	16,450	0,500	52,64		
	(larg=(10,40+10,80)/2)		8,20	10,600	0,500	43,46		
	(larg=0,35/2)		10,80	0,175	0,500	0,95		
	(larg=(3,40+3,75)/2)		7,75	3,575	0,500	13,85		
	(larg=0,17/2)		3,75	0,085	0,500	0,16		
			16,30	1,200	0,750	14,67		
	cordolo *(lung.=8,95+8,75)		17,70	0,300	0,100	0,53		
	condotto per allontanamento fanghi		9,30	0,700	0,100	0,65		
			9,30	0,450	0,100	0,42		
		3,00	0,35	0,600	0,100	-0,06		
	riempimento per dare la pendenza alla vasca *(H/peso=0,5/2)	36,50			0,250	9,13		
	CANALE							
	(larg=(7,24+7,10)/2)		11,73	7,170	0,300	25,23		
	(larg=(7,1+8,31)/2)		7,70	7,705	0,300	17,80		
	(lung=1,68/2)		0,84	8,140	0,300	2,05		
	(larg=(8,14+7,86)/2)		10,80	8,000	0,300	25,92		
	(larg=(7,86+8,43)/2)		13,55	8,145	0,300	33,11		
	(lung=1,63/2)		0,82	8,270	0,300	2,03		
	(larg=(8,27+7,9)/2)		1,74	8,085	0,300	4,22		
	(larg=(7,9+8,26)/2)		4,66	8,080	0,300	11,30		
	(lung=0,92/2)		0,46	8,260	0,300	1,14		
	(lung=(11,89+9,47)/2)		10,68	8,000	0,300	25,63		
			12,60	1,700	0,300	6,43		
			1,10	8,300	0,300	2,74		
	(larg=(8,3+7,93)/2)		1,28	8,115	0,300	3,12		
	(larg=(7,93+6,9)/2)		1,28	7,415	0,300	2,85		
	(larg=(6,9+6,49)/2)		2,55	6,695	0,300	5,12		
	(larg=(6,50+6,60)/2)		8,76	6,550	0,300	17,21		
	(larg=(0,4+2,92)/2)		9,90	1,660	0,300	4,93		
	(larg=2,92/2)		1,74	1,460	0,300	0,76		
	(larg=(3,4+7,55)/2)		10,90	5,475	0,300	17,90		
	(larg=(0,65+6,20)/2)		15,15	3,425	0,500	25,94		
	SCALA RISALITA PESCI - riempimento per dare pendenza (larg=1,3/2)		7,35	0,650	0,800	3,82		
			1,08	1,300	0,800	1,12		
	(lung=11,87+0,6+13,6+8,05+25,4)*(H/peso=0,8/2)		59,52	1,300	0,400	30,95		
	PLATEA PER CASSONE AREA ECOLOGICA		7,00	6,800	0,300	14,28		
	Sommano positivi m³					583,09		
	Sommano negativi m³					-0,06		
	SOMMANO m³					583,03		
207 / 21 013	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture armate. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO ELEVAZIONI							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	VASCA							
	appoggio centrale ponte carrabile (larg.=(0,2+1,32)/2)		6,90	0,760	2,000	10,49		
	(larg.=1,32/2)		3,56	0,660	2,000	4,70		
			4,70	1,320	2,000	12,41		
	(larg.=(1,32+0,5)/2)		0,60	0,910	2,000	1,09		
			5,38	0,500	2,000	5,38		
	pareti perimetrali (lung.=9+11,7)		20,70	0,300	2,000	12,42		
	(H/peso=(2+5,7)/2)		4,20	0,500	3,850	8,09		
	(H/peso=(5,700+5,8)/2)		13,57	0,500	5,750	39,01		
	(H/peso=(6,1+6,25)/2)		16,43	0,500	6,175	50,73		
			8,82	0,500	7,550	33,30		
	(larg.=(0,4+0,75)/2)		7,32	0,575	7,550	31,78		
	elevazioni cameretta per pompe							
			2,40	0,500	7,550	9,06		
	(lung.=1+2,4)		0,50	0,500	0,700	-0,18		
			3,40	0,500	5,700	9,69		
			0,40	0,500	0,700	-0,14		
	setto trasversale							
			11,97	0,300	2,700	9,70		
	setto longitudinale (H/peso=(4,25+4,3)/2)		28,80	0,300	4,275	36,94		
	(H/peso=3,65/2)		3,65	0,500	1,825	3,33		
	(H/peso=(3,55+3,95)/2)		10,95	0,500	3,750	20,53		
	(H/peso=0,6/2)		10,95	0,300	0,300	0,99		
	setto tra vasca e canale							
			7,70	0,500	5,250	20,21		
			5,60	0,500	5,250	14,70		
			6,73	0,500	5,250	17,67		
			2,90	0,500	6,500	9,43		
	elevazioni per rampa di accesso canale (H/peso=2/2)		10,00	0,300	1,000	3,00		
	(H/peso=2/2)		9,45	0,300	1,000	2,84		
	elevazioni per scala di risalita pesci (lung.=13,40+13,4+7,6+11,7)		46,10	0,300	1,800	24,89		
	CANALE							
	lato dx (lung.=3,00+15)		18,00	0,300	2,000	10,80		
	lato sx (lung.=19,45+11,87)		31,32	0,300	2,000	18,79		
	(lung.=0,6+13,60+8,05+25,4+2,57+2,52+9,5)		62,24	0,300	1,800	33,61		
	SETTO PER QUADRI							
			2,00	0,300	2,000	1,20		
	Sommano positivi m³					456,78		
	Sommano negativi m³					-0,32		
	SOMMANO m³					456,46		
208 / 22 008	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C32/40. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO VASCA							
	setto per soletta metallica asportabile		0,50	0,300	6,100	0,92		
	A R I P O R T A R E					0,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					0,92		
	soletta Sup.= 180 mq (misurata graficamente)	180,00			0,350	63,00		
	pilastrini per sostegno paratoia in testa a tubazione DN 2200	2,00	0,40	0,400	7,550	2,42		
	pilastrini per sostegno soletta	3,00	0,50	0,500	1,800	1,35		
			0,80	0,500	1,800	0,72		
	SOMMANO mc					68,41		
209 / 23 014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture complesse od a sezioni ridotte. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO VASCA							
	setto per soletta metallica asportabile		0,50	0,300	6,100	0,92		
	soletta Sup.= 180 mq (misurata graficamente)	180,00			0,350	63,00		
	pilastrini per sostegno paratoia in testa a tubazione DN 2200	2,00	0,40	0,400	7,550	2,42		
	pilastrini per sostegno soletta	3,00	0,50	0,500	1,800	1,35		
			0,80	0,500	1,800	0,72		
	SOMMANO m³					68,41		
210 / 24 027	Intonaco liscio di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta cementizia nella proporzione di kg 700 di cemento pozzolanico e m³ 1 di sabbia Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore oltre cm 2.5 e sino a cm 3 compreso. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO TRAMOGGE - strato di finitura							
	(par.ug.=2,00/2)	2,00	28,80	4,100		236,16		
		1,00	3,65	4,100		14,97		
			14,55	4,100		59,66		
			14,55	4,000		58,20		
	(par.ug.=1/2)	0,50	3,50	4,100		7,18		
	(par.ug.=1/2)	0,50	3,50	4,000		7,00		
	(larg.=(2,22+2,55)/2)		6,60	2,385		15,74		
	(larg.=(2,55+2,20)/2)		5,50	2,375		13,06		
	(larg.=2,20/2)		6,00	1,100		6,60		
	SOMMANO m²					418,57		
211 / 25 015	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile, di calcestruzzo cementizio armato. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO (par.ug.=1039,49*20/100) (par.ug.=57,34*20/100)	207,90 11,47				207,90 11,47		
	SOMMANO m³					219,37		
212 / 26 016	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione, in acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO FONDAZIONI VASCA FONDAZIONI CANALE	297,43 285,60			95,000 95,000	28'255,85 27'132,00		
	A R I P O R T A R E					55'387,85		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					55'387,85		
	ELEVAZIONI VASCA	392,06			110,000	43'126,60		
	ELEVAZIONI CANALE	64,40			95,000	6'118,00		
	SOLETTA SU VASCA	54,00			95,000	5'130,00		
	PILASTRI	3,34			210,000	701,40		
	SOMMANO kg					110'463,85		
213 / 27 019	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, in legname di qualunque forma. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO SOTTOFONDAZIONI							
	VASCA DI CARICO (lung.=8,3+5,4+43,6+8,4+7,6+7,8+3,75+6,4+5,7+2,35+5+6,9+3,52+14,47+5,45)		134,64		0,200	26,93		
	CANALE (lung.=10,37+10,9+15+6+8,75+3,25+2,35+1,1+12,6+11,9+4,65+1,75+1,63+13,58+10,78+1,68+19,43+7,25)		142,97		0,150	21,45		
	RAMPA DI ACCESSO AL CANALE *(lung.=10+10)		20,00		0,150	3,00		
	PLATEA PER AREA ECOLOGICA *(lung.=7+7+6,8)		20,80		0,100	2,08		
	FONDAZIONI							
	VASCA DI CARICO (lung.=7,9+5,45+28,8+9,2+8,2+7,4+7,6+3,75+6,4+5,7+2,35+5+6,65+3,52+14,47+5)		127,39		0,500	63,70		
	CANALE (lung.=10,37+10,9+15+6+8,75+3,25+2,35+1,1+12,6+11,9+4,65+1,75+1,63+13,58+10,78+1,68+19,43+7,25)		142,97		0,300	42,89		
	RAMPA DI ACCESSO AL CANALE *(lung.=10+10)		20,00		0,300	6,00		
	PLATEA PER AREA ECOLOGICA *(lung.=7+7+6,8)		20,80		0,300	6,24		
	ELEVAZIONI							
	VASCA							
	spalla dx ponte carrabile (lung.=0,2+6,90+1,32+4,7+1,2+5,38+0,5+17,45)		37,65		2,000	75,30		
	pareti perimetrali (lung.=9+11,7)		20,70		2,000	41,40		
	(H/peso=(2+5,7)/2)		4,20		3,850	16,17		
	(H/peso=(5,700+5,8)/2)		13,57		5,750	78,03		
	(H/peso=(6,1+6,25)/2)		16,43		6,175	101,46		
	elevazioni cameretta per pompe (lung.=3,40+2,9)		6,30		7,550	66,59		
	(lung.=2,90+2,4+0,5)		5,80		5,700	33,06		
	setto trasversale	2,00	11,97		2,700	64,64		
	setto longitudinale (H/peso=(4,25+4,3)/2)	2,00	28,80		4,275	246,24		
	(H/peso=3,65/2)	2,00	3,65		1,825	13,32		
	(H/peso=(3,55+3,95)/2)	2,00	10,95		3,750	82,13		
	(H/peso=0,6/2)	2,00	10,95		0,300	6,57		
	setto tra vasca e canale	2,00	7,70		5,250	80,85		
		2,00	5,60		5,250	58,80		
		2,00	6,73		5,250	70,67		
		2,00	2,90		6,500	37,70		
	elevazioni per rampa di accesso canale (H/peso=2/2)	2,00	10,00		1,000	20,00		
	(H/peso=2/2)	2,00	9,45		1,000	18,90		
	A R I P O R T A R E					1'389,06		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'389,06		
	elevazioni per scala di risalita pesci (lung.=13,40+13,4+7,6+11,7)	2,00	46,10		1,800	165,96		
	CANALE							
	lato dx (lung.=3,00+15)		18,00		2,000	36,00		
	lato sx (lung.=19,45+11,87)		31,32		2,000	62,64		
	(lung.=0,6+13,60+8,05+25,4+2,57+2,52+9,5)		62,24		1,800	112,03		
				0,300	2,000	0,60		
				0,300	1,800	0,54		
	SETTO PER QUADRI (lung.=2+0,3)	2,00	2,30		2,000	9,20		
	SOMMANO m ²					1'776,03		
214 / 28 018	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti, in legname di qualunque forma. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO VASCA							
	setto per soletta metallica asportabile *(lung.=0,5+0,3)	2,00	0,80		6,100	9,76		
	soletta *(par.ug.=6,5+22,6+16,05+6,4+1+7,9+1,6)	62,05			0,350	21,72		
	pilastrini per sostegno paratoia in testa a tubazione DN 2200 (lung.=0,4+0,4)	2,00	0,80		7,550	12,08		
	pilastrini per sostegno soletta (par.ug.=3,00*4)	12,00	0,50		1,800	10,80		
		2,00	0,80		1,800	2,88		
		2,00	0,50		1,800	1,80		
	SOMMANO m ²					59,04		
215 / 29 179	Fornitura e posa in opera di pannelli prefabbricati in c.a. pieno ss. 10 cm (cm 8 in c.a. + cm 2 di rivestimento), di lunghezza anche variabile, al fine di poter realizzare le curve necessarie, provvisti di rivestimento del lato vasca con lastre in pietra naturale tipo luserna inglobate negli elementi in fase di getto, per rivestimento interno vasca, con funzioni di cassero a perdere. Il presente prezzo comprende inoltre i tagli necessari e, il raccordo ai manufatti esistenti e/o in progetto. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO ELEVAZIONI							
	VASCA							
	pareti perimetrali (lung.=9+11,7)		20,70		2,000	41,40		
	(H/peso=(2+5,7)/2)		4,20		3,850	16,17		
	(H/peso=(5,700+5,8)/2)		13,57		5,750	78,03		
	(H/peso=(6,1+6,25)/2)		16,43		6,175	101,46		
			8,82		7,500	66,15		
	(lung.=7,32-0,4-0,4)		6,52		7,500	48,90		
	CANALE							
	lato sx (lung.=19,45+11,87)		31,32		2,000	62,64		
	(lung.=0,6+13,60+8,05+25,4+2,57+2,52+9,5)		62,24		1,800	112,03		
	SOMMANO m ²					526,78		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
216 / 30 180	Fornitura e posa in opera di pezzo speciale d'imbocco alla tubazione in acciaio DN 2200, da posizionare all'uscita della vasca di carico della condotta medesima, realizzato in acciaio rivestito esternamente ed internamente secondo le specifiche tecniche già previste per le condotte, con aletta di 6 cm da annegare nel getto in cls, inclusa la fornitura e posa di cordolo espansivo bentonitico di forma rettangolare dim. 25x25 mm sul perimetro del pezzo speciale a contatto con il cls, la verniciatura con resine epossidiche delle pareti e del fondo in cls della vasca (lato interno) all'imbocco, per una superficie minima pari a 1 m. Lungo il perimetro del pezzo speciale, per uno spessore di 15 cm, la parete della vasca non dovrà contenere ferri d'armatura. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
217 / 31 031	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriate, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine. A lavorazione saldata. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO SOLAIO METALLICO ASPORTABILE							
	Travi HEA 220	6,00	7,40		50,500	2'242,20		
	Tavi HEA 140	1,00	14,50		50,500	732,25		
	grigliato calpestabile (peso 25,30 Kg/mq)	14,00	3,40		24,700	1'175,72		
	PASSERELLE METALLICHE	110,00			25,300	2'783,00		
	Travi UNP 140	2,00	6,40		16,000	204,80		
	grigliato calpestabile (peso 25,30 kg/mq)	2,00	8,00		16,000	256,00		
	parapetto - grigliato tipo Orsogrill (peso= 13.40 kg/m)		6,40	1,000	25,300	161,92		
	(lung.=1+6,4)*(H/peso=1,1*13,4)	2,00	7,40		14,740	218,15		
	(lung.=1+8)*(H/peso=1,1*13,4)	2,00	9,00		14,740	265,32		
	GRIGLIE PER RACCOLTA FANGHI (peso= 16 kg/ml)		41,50		16,000	664,00		
	(lung.=28+13,5)							
	SOMMANO kg					8'915,88		
218 / 32 033	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione. Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2). SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO					8'915,88		
	Sommano positivi kg					8'915,88		
	Sommano negativi kg					-2,70		
	SOMMANO kg					8'913,18		
219 / 33 047	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. A maglia diversa secondo le indicazioni.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO ORSOGRIL TIPO STEROPE COLORAZIONE VERDE soletta in c.a.		54,00		14,000	756,00		
	solaio metallico		18,00		14,000	252,00		
	SOMMANO kg					1'008,00		
220 / 34 099	Formazione di chiudenda per recinzione dell'impianto a protezione dagli ungulati selvatici costruita con pali e saette in legno idoneo e durabile, di diametro non inferiore a cm 15, posti a distanza di m 2,0 e dell'altezza minima di m 3,0 di cui m 2,5 fuori terra con rete metallica a doppia zincatura a maglie differenziate, di altezza minima m 2,4 compresa la formazione di scalandrini, cancelletti ed ogni altro onere. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO (lung.=52+65)		117,00			117,00		
	SOMMANO m					117,00		
221 / 35 032	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/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi. 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. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO	2,00	4,00		30,000	240,00		
	SOMMANO kg					240,00		
222 / 36 092	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 1.30 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. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO scarico acque		73,00			73,00		
	SOMMANO m					73,00		
223 / 37 093	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 1.30 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 60 e dello spessore minimo di cm 6.8. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO intubamento canale		110,00			110,00		
	A R I P O R T A R E					110,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					110,00		
	SOMMANO m					110,00		
224 / 38 151	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls vibrocompresso di dimensioni interne 100x100x100 cm con pareti di spessore 10 cm, completo di soletta carrabile per carichi di 1 categoria, di dimensioni 120x120x15 cm e chiusino in ghisa sferoidale 60x60 cm - D400, inclusi lo scavo ed il successivo rinterro, la preparazione del basamento in cls in opera di sp. 20 cm, il fissaggio alla parete del manufatto dell'asta di manovra della valvola interrata, compresi i tagli, i fori, i collegamenti ed ogni onere per dare l'opera finita ed eseguita a regola d'arte. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
225 / 39 175	Fornitura e posa in opera di griglia ferma detriti, costituita da pannelli affiancati di peso tale da risultare facilmente rimovibili. Esecuzione in barre piatte S275JR elettrosaldate, opportunamente dimensionati per resistere al carico idraulico. Griglia completa di profilati metallici di irrigidimento e appoggio inferiore di soglia da fissare sul piano di fondo. Il montaggio avviene accostando i pannelli l'uno all'altro e fissandoli con piastrine imbullonate. La griglia nella parte al di sopra del piano di appoggio è rastremata per facilitare l'espulsione dei materiali. Nello stesso tratto la griglia è dotata di lamiera posteriore di contenimento per evitare la fuoriuscita dei materiali. Bulloneria di connessione in acciaio inox AISI 304. Trattamento protettivo: zincatura a bagno caldo secondo la norma EN ISO 1461. Dati caratteristici: - Larghezza griglia 6000 mm - Altezza da fondo a p.c. 2300 mm - Sviluppo incl. 20° fondo scarico ca. 3150 mm - Ferro piatto da 60x6 mm - Luce tra le barre 20 mm - Peso 2500 Kg+5% SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
226 / 40 176	Fornitura e posa in opera di sgrigliatore automatico fisso costruito per lavorare all'aperto con temperature - 20°, + 40° C. Funzionamento oleodinamico, tipo a traliccio, adatto alle dimensioni ed alle caratteristiche della griglia sulla quale è operante. Parti principali: - Pettine fisso di particolare profilo adatto per lo scarico del materiale grigliato, completo di settori dentati applicati allo stesso in modo tale da poter penetrare tra le barre della griglia. Nella parte strisciante del pettine sulla griglia è applicato un profilo in materiale plastico facilmente sostituibile. Il pettine è fissato su struttura tubolare, che scorre su rulli opportunamente sagomati, in materiale sintetico antifrizione. - N° 1 cilindro idraulico 90/40 del tipo a doppio effetto per il sollevamento e a discesa della struttura tubolare porta pettine. - Telaio porta pettine con tre lati chiusi mediante pannelli imbullonati e porta apribile con serratura sul quarto lato. - N° 2 martinetti idraulici per l'avvicinamento e l'allontanamento del pettine dalla griglia. - Centralina oleodinamica azionata da motore elettrico 220/380 V - 50 Hz - 5,5 KW completa di distributore idraulico, elettrovalvole, valvola di sicurezza e tutti i meccanismi di protezione e funzionamento. - Quadro elettrico in esecuzione stagna IP55 contenente tutti i componenti elettrici di funzionamento e protezione ivi compreso un							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>conta ore per il rilevamento delle effettive ore di lavoro della macchina.</p> <p>Quadro realizzato con logica a PLC.</p> <p>Sono previsti contatti cablati in morsettiera disponibili per la segnalazione a distanza di eventuali anomalie.</p> <p>Scaldiglia anticondensa completa di termostato.</p> <p>Le morsettiere di raccolta sono del tipo componibile con morsetti numerati per l'individuazione.</p> <p>Analoga numerazione riportata all'estremità dei conduttori di cablaggio.</p> <p>Pulsantiera per il comando manuale in bassa tensione (24 V) collegata mediante cavo di lunghezza adeguata per effettuare i comandi a distanza della macchina in funzione.</p> <p>Pulsanti a fungo per arresto di emergenza posti sui due lati del telaio macchina.</p> <p>Prima di ogni inizio di manovra automatica, inserimento di allarme acustico di preavviso avviamento, per la durata da 3 a 10 secondi.</p> <p>Incluso il dispositivo di sicurezza contro il sovraccarico tale che, se il pettine incontra un ostacolo superiore alla taratura, la macchina si arresta senza pericolo che qualche organo ne soffra.</p> <p>Contemporaneamente una segnalazione luminosa indica il fuori servizio.</p> <p>Sulla macchina è apposta la marcatura CE</p> <p>Ciclo di funzionamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Discesa del pettine in posizione allontanata. - Avvicinamento del pettine alla griglia. - Risalita del pettine con materiale grigliato e scarico. - Allontanamento del pettine dalla griglia. <p>Il funzionamento automatico della macchina avviene mediante un programmatore con tempi voluti di lavoro e riposo, regolabili secondo le necessità: da 1 a 30 minuti primi; da 1 a 30 ore.</p> <p>Il funzionamento automatico può essere asservito anche ad un dispositivo di controllo differenziale del livello.</p> <p>Trattamento protettivo: ciclo di zincatura a bagno caldo secondo "Norme EN ISO 1461", ad esclusione delle parti meccaniche ed in acciaio INOX AISI 304.</p> <p>Dati caratteristici: larghezza pettine 5900 mm - corsa operativa ca. 3300 mm.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200</p> <p>Cat 1 - VASCA DI CARICO</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
227 / 41 177	<p>Fornitura e posa in opera di apparecchio speciale costituito da un dispositivo pilota e da due sonde ad ultrasuoni per la rilevazione del dislivello tra monte e valle della griglia. Il collegamento è tale che, se durante la "pausa riposo" avviene un intasamento della griglia con conseguente dislivello, il dispositivo annulla il programma di riposo e mette in moto la macchina. La macchina funziona fino a che i livelli si sono normalizzati e si ripristina automaticamente il programma di "lavoro" e "riposo".</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200</p> <p>Cat 1 - VASCA DI CARICO</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
228 / 42 178	<p>Fornitura e posa in opera di nastro mobile di costruzione particolare in rete metallica di acciaio inossidabile AISI 304 di profilo brevettato, adeguato per l'allontanamento dei materiali sollevati dallo sgrigliatore.</p> <p>Scorrimento rete su profili di materiale plastico antifrizione. Scolo dell'acqua contenuta nei detriti trasportati permesso dal profilo rete nastro. Nastro adatto al camminamento senza rischi di deformazioni o danneggiamenti. Nastro dotato di settore in curva per consentire il trasporto e l'elevazione del materiale grigliato, per lo scarico nel cassone di accumulo (escluso dalla fornitura). Azionamento del nastro a mezzo motoriduttore con motore elettrico chiuso dotato di</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	cofano di protezione per installazione all'esterno. Struttura portante e sponde di contenimento in lamiera zincata a bagno caldo. Alberi ad ingranaggi per il traino e rinvio montati su cuscinetti stagni. Bulloneria in acciaio inox AISI 304. Trattamento protettivo: ciclo di zincatura a bagno caldo secondo "Norme EN ISO 1461", ad esclusione delle parti meccaniche ed in acciaio INOX AISI 304. Dati caratteristici: - Larghezza 600 mm - Lunghezza compreso testate ca. 12 m - Altezza di scarico da piano cassone Q. 468,15 2500/2600 mm - Lato scarico dx idraulica - Potenza motoriduttore 2,2 KW 220/380 V - 50 Hz SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
229 / 43 043	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito fino a 30 cm. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO SISTEMAZIONE AREA RECINTATA Area totale misurata graficamente *(par.ug.=273+553)	826,00				826,00		
	SOMMANO m²					826,00		
230 / 44 054	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità. Pezzatura piccola (5/15-15/30). SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO SISTEMAZIONE AREA RECINTATA Area totale misurata graficamente *(par.ug.=273+553)	826,00			0,030	24,78		
	SOMMANO m³					24,78		
231 / 45 040	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. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO SISTEMAZIONE AREA RECINTATA Area totale misurata graficamente *(par.ug.=273+553)	826,00			0,030	24,78		
	SOMMANO m³					24,78		
232 / 46 170	QUADRO ELETTRICO GENERALE. Fornitura e posa in opera quadro elettrico in materiale plastico, modalità doppio isolamento sino all'uscita dell'interruttore generale, monoblocco o modulare, IP >55, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio, atto a contenere le apparecchiature ivi installate, il tutto completo di minuteria ed ogni onere ed accessorio. Fornitura e posa in opera di impianto di terra, completo di dispersore a fittone, collettore generale (da installare in prossimità del quadro generale) conduttori di terra ed EQP, comprensivo di ogni onere e accessorio. Caratteristiche e componenti come da schema allegato. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SOMMANO cadauno					1,00		
233 / 47 171	IMPIANTO FM. Fornitura e posa in opera di impianto FM completo di: - punto presa interbloccata IEC 5P - 400V - 16A; - punto presa interbloccata IEC 3P - 230V - 16A; - circuiti elettrici dedicati. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
234 / 48 172	TUBAZIONI DORSALI E DI DERIVAZIONE - diam. 25mm. Fornitura e posa in opera di tubazione metallica FeZn sendzimir, elettrosaldata con riporto di zinco sulla saldatura, completa di staffe di sostegno, minuteria ed ogni onere e accessorio. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00		
235 / 49 173	CAVO ALIM. QUADRO GENERALE 5g16. Fornitura e posa in opera di cavo isolato con gomma FG7 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, completo di capicorda, ed ogni onere accessorio. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00		
236 / 50 174	CAVO ALIM. SOTTOQUADRI 5g2,5. Fornitura e posa in opera di cavo isolato con gomma FG7 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, completo di capicorda, ed ogni onere accessorio. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO		220,00			220,00		
	SOMMANO m					220,00		
237 / 51 147	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per svuotamento e pulizia vasca interrata, composta da: - corpo pompa, scatola olio e carcassa motore in ghisa; - girante a vortice in ghisa, calettata sull'albero tramite linguetta; - albero, viteria e tappi olio in acciaio inossidabile; - bocca premente flangiata, completa di guarnizione di tenuta; - doppia tenuta meccanica sull'albero, lubrificata dall'olio contenuto nella camera di sbarramento: tenuta meccanica lato pompa in carburo di silicio/ossido di allumina; tenuta meccanica lato motore in grafite/steatite; - motore: asincrono, trifase, isolamento classe F, protezione IP68, rotore supportato da cuscinetti a sfera lubrificati a grasso; - protezioni: sonde termiche collegate in serie e inserite nell'avvolgimento motore; sonda di conduttività inserita nella camera olio per la rilevazione di eventuali trafiletti di liquido pompato; - verniciatura: smalto epossidico, omologato per acqua potabile; -cavo di alimentazione NSSHÖU-J.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>Dati tecnici: Q : v. curva H : v. curva Girante tipo : Vortex Passaggio libero : 100 mm n. poli : 6 Frequenza : 50 Hz Monofase / Trifase : 3~ Potenza motore P2 : 4 kW Tensione : 400 V Diametro mandata : DN100 /PN16 Installazione: Aggancio automatico sommerso Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla - Flangiata Corpo: ghisa sferoidale Coperchio: ghisa sferoidale Palla: alluminio + NBR Guarnizione NBR Viti e dadi acciaio inox.</p> <p>Fornitura e posa in opera di basamento per accoppiamento automatico composto da: - piede di sostegno in ghisa, con bocca di mandata flangiata posizionata in verticale; - staffa di aggancio in ghisa, per nr.2 tubi guida; - staffa superiore in acciaio inossidabile, per il fissaggio die tubi guida. Bocca mandata: DN100/ UNI PN16. Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi guida in acciaio zincato a caldo 2", lunghezza m. 6. Fornitura e posa in opera di catena in acciaio zincato a caldo e grillo in acciaio zincato. Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata in pead/acciaio DN 100 per raccordo piede d'accoppiamento a condotta di scarico. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
238 / 52 081	<p>Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 27. 6 mm, PN 16 diam. 200 mm. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO condotta di scarico</p>		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00		
239 / 53 148	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando trifase, costituito da: - cassa IP54; - sezionatore generale con blocco-porta lucchettabile; - porta fusibili e fusibili di protezione linea; - trasformatore 380/24 V per circuiti ausiliari; - porta fusibile e fusibile di protezione ausiliari; - selettore di funzione AUT-0-MAN; - pulsante marcia/arresto per avviamento manuale; - lampada spia di segnalazione presenza rete; - lampada spia di segnalazione motore in marcia; - lampada spia di segnalazione blocco; - ingresso in bassissima tensione per int. a galleggiante di arresto per protezione marcia a secco della pompa; - morsettiera e raccordi pressacavo.</p> <p>Dati tecnici: Temperatura ambiente: -15/+40 gradi C - U.R. 50% Tensione di alimentazione: 380V+/-10% - 50/60Hz 3F+N+T Sovraccarico continuativo: 105% di In SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO</p>					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
240 / 54 181	Fornitura e posa in opera di paratoia a ventola per regolazione DMV - dim. 600X170 cm, tenuta su tre lati in un solo senso, movimentazione oleodinamica, guarnizioni di tenuta in EPDM, cerniere su bronzine autolubrificanti, interamente realizzata in acciaio inox Aisi 304, un cilindro di movimentazione su un solo lato con rilevatore di posizione 4-20 Ma, fine corsa a chiusura paratoia, inclusa la centralina con elettrovalvole e la relativa apparecchiatura elettrica per automazione, armadio in lamiera 150x150xh200 per alloggiamento centralina. Compreso trasporto, scarico, messa in asciutto dei luoghi d'intervento, opere civili accessorie, data in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
241 / 55 182	Fornitura e posa in opera di paratoia piana di derivazione, dim. 600x180 cm, a tenuta su tre lati in un solo senso, guarnizioni di tenuta con profili in EPDM, piatti di ripartizione del carico con viti di fissaggio in acciaio inox, strisciamento su ruote in acciaio inox, gargami e soglia in acciaio inox Aisi 304, banchina in profilati NP Fe 430, struttura in profilati NP Fe 430 disposti in modo da sopportare lo stesso carico, scudo in lamiera Fe 430, assemblaggio con saldature a cordone continuo, aste filettate in acciaio inox Aisi 420 con copriaste in tubo Fe 430, perno di collegamento aste filettate, diaframma in acciaio inox Aisi 420, gruppo motoriduttore di sollevamento con riduttore ad ingranaggi conici con madrevite in bronzo, cuscinetti reggispinta a rulli e cuscinetti assiali a sfere, collegato ad attuatore di potenza adeguata avente le seguenti caratteristiche: protezione stagna IP68, temperatura ambiente - 25°C + 70°C, motore asincrono trifase 380 V 50 Hz, servizio S2 15' (60 avviamenti ora), comando manuale di emergenza a volantino, n°1 interruttore lampeggiante, n°2 limitatori di coppia, n°2 microinterruttori di posizione, indicatore meccanico di posizione continuo a quadrante, trasmettitore elettronico di posizione RWG con segnale di uscita alimentato, internamente a 24 V cc, resistenza anticondensa (5-20 watt) alimentata internamente (24 V), coppia di contattori con interblocchi elettrici e meccanici, scheda logica programmabile multifunzione, comandi locali: locale/fermo/remoto (lucchettabile) e apri/chiudi/stop, comandi da remoto in ingresso (a potenziale libero): apri/stop/chiudi, segnali in uscita (a potenziale libero): posizione di chiusura/apertura, selettore di posizione in locale/remoto, relè di monitoraggio anomalia, correttore automatico di sequenza fasi. Trattamenti superficiali: per banchina zincatura a caldo, per paratoia ciclo con sabbiatura vernici epossidiche ed epossicatrame spessore 200 micron. Inclusi quadri elettrici e di controllo predisposti per l'automazione. Compreso trasporto, scarico, messa in asciutto dei luoghi d'intervento, opere civili accessorie, data in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
242 / 56 183	Fornitura e posa in opera di paratoia piana in testa alla condotta in acciaio DN 2200, dim. 320x240 cm, a tenuta su quattro lati in un solo senso, guarnizioni di tenuta con profili in EPDM, piatti di ripartizione del carico con viti di fissaggio in acciaio inox, strisciamento su ruote in acciaio inox, gargami e soglia in acciaio inox Aisi 304, banchina in profilati NP Fe 430, struttura in profilati NP Fe 430 disposti in modo da sopportare lo stesso carico, scudo in lamiera Fe 430, assemblaggio con saldature a cordone continuo, aste filettate in acciaio inox Aisi 420 con copriaste in tubo Fe 430, perno							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>di collegamento aste filettate, diaframma in acciaio inox Aisi 420, gruppo motoriduttore di sollevamento con riduttore ad ingranaggi conici con madrevite in bronzo, cuscinetti reggisplinta a rulli e cuscinetti assiali a sfere, collegato ad attuatore di potenza adeguata avente le seguenti caratteristiche: protezione stagna IP68, temperatura ambiente - 25°C + 70°C, motore asincrono trifase 380 V 50 Hz, servizio S2 15' (60 avviamenti ora), comando manuale di emergenza a volantino, n°1 interruttore lampeggiante, n°2 limitatori di coppia, n°2 microinterruttori di posizione, indicatore meccanico di posizione continuo a quadrante, trasmettitore elettronico di posizione RWG con segnale di uscita alimentato, internamente a 24 V cc, resistenza anticondensa (5-20 watt) alimentata internamente (24 V), coppia di contattori con interblocchi elettrici e meccanici, scheda logica programmabile multifunzione, comandi locali: locale/fermo/remoto (lucchettabile) e apri/chiudi/stop, comandi da remoto in ingresso (a potenziale libero): apri/stop/chiudi, segnali in uscita (a potenziale libero): posizione di chiusura/apertura, selettore di posizione in locale/remoto, relè di monitoraggio anomalia, correttore automatico di sequenza fasi. Trattamenti superficiali: per banchina zincatura a caldo, per paratoia ciclo con sabbiatura vernici epossidiche ed epossicatrame spessore 200 micron. Inclusi quadri elettrici e di controllo predisposti per l'automazione. Compreso trasporto, scarico, messa in asciutto dei luoghi d'intervento, opere civili accessorie, data in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
243 / 57 184	<p>Fornitura e posa in opera di paratoia piana per scarico vasca, dim. 50x50 cm, a tenuta su tre lati in un solo senso, guarnizioni di tenuta con profili in EPDM, piatti di ripartizione del carico con viti di fissaggio in acciaio inox, strisciamento su pattini di ottone, gargami e soglia in acciaio inox Aisi 304, banchina in profilati NP Fe 430, struttura in profilati NP Fe 430 disposti in modo da sopportare lo stesso carico, scudo in lamiera Fe 430, assemblaggio con saldature a cordone continuo, aste filettate in acciaio inox Aisi 420 con copriaste in tubo Fe 430, perno di collegamento aste filettate, diaframma in acciaio inox Aisi 420, gruppo motoriduttore di sollevamento con riduttore ad ingranaggi conici con madrevite in bronzo, cuscinetti reggisplinta a rulli e cuscinetti assiali a sfere, collegato ad attuatore di potenza adeguata avente le seguenti caratteristiche: protezione stagna IP68, temperatura ambiente - 25°C + 70°C, motore asincrono trifase 380 V 50 Hz, servizio S2 15' (60 avviamenti ora), comando manuale di emergenza a volantino, n°1 interruttore lampeggiante, n°2 limitatori di coppia, n°2 microinterruttori di posizione, indicatore meccanico di posizione continuo a quadrante, trasmettitore elettronico di posizione RWG con segnale di uscita alimentato, internamente a 24 V cc, resistenza anticondensa (5-20 watt) alimentata internamente (24 V), coppia di contattori con interblocchi elettrici e meccanici, scheda logica programmabile multifunzione, comandi locali: locale/fermo/remoto (lucchettabile) e apri/chiudi/stop, comandi da remoto in ingresso (a potenziale libero): apri/stop/chiudi, segnali in uscita (a potenziale libero): posizione di chiusura/apertura, selettore di posizione in locale/remoto, relè di monitoraggio anomalia, correttore automatico di sequenza fasi. Trattamenti superficiali: per banchina zincatura a caldo, per paratoia ciclo con sabbiatura vernici epossidiche ed epossicatrame spessore 200 micron. Inclusi quadri elettrici e di controllo predisposti per l'automazione. Compreso trasporto, scarico, messa in asciutto dei luoghi d'intervento, opere civili accessorie, data in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
244 / 58 185	<p>Realizzazione di paratoia piana per scarico vasca, dim. 60x100 cm, a tenuta su tre lati in un solo senso, guarnizioni di tenuta con profili in EPDM, piattini di ripartizione del carico con viti di fissaggio in acciaio inox, strisciamento su pattini di ottone, gargami e soglia in acciaio inox Aisi 304, banchina in profilati NP Fe 430, struttura in profilati NP Fe 430 disposti in modo da sopportare lo stesso carico, scudo in lamiera Fe 430, assemblaggio con saldature a cordone continuo, aste filettate in acciaio inox Aisi 420 con copriaste in tubo Fe 430, perno di collegamento aste filettate, diaframma in acciaio inox Aisi 420, gruppo motoriduttore di sollevamento con riduttore ad ingranaggi conici con madrevite in bronzo, cuscinetti reggispinta a rulli e cuscinetti assiali a sfere, collegato ad attuatore di potenza adeguata avente le seguenti caratteristiche: protezione stagna IP68, temperatura ambiente - 25°C + 70°C, motore asincrono trifase 380 V 50 Hz, servizio S2 15' (60 avviamenti ora), comando manuale di emergenza a volantino, n°1 interruttore lampeggiante, n°2 limitatori di coppia, n°2 microinteruttori di posizione, indicatore meccanico di posizione continuo a quadrante, trasmettitore elettronico di posizione RWG con segnale di uscita alimentato, internamente a 24 V cc, resistenza anticondensa (5-20 watt) alimentata internamente (24 V), coppia di contattori con interblocchi elettrici e meccanici, scheda logica programmabile multifunzione, comandi locali: locale/fermo/remoto (lucchettabile) e apri/chiudi/stop, comandi da remoto in ingresso (a potenziale libero): apri/stop/chiudi, segnali in uscita (a potenziale libero): posizione di chiusura/apertura, selettore di posizione in locale/remoto, relè di monitoraggio anomalia, correttore automatico di sequenza fasi. Trattamenti superficiali: per banchina zincatura a caldo, per paratoia ciclo con sabbatura vernici epossidiche ed epossicatrame spessore 200 micron. Inclusi quadri elettrici e di controllo predisposti per l'automazione. Compreso trasporto, scarico, messa in asciutto dei luoghi d'intervento, opere civili accessorie, data in opera funzionante ed eseguita a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
245 / 59 100	<p>Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio. Fossa delle dimensioni di cm. 40X50. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 1 - VASCA DI CARICO (lung.=52+65)</p>		117,00			117,00		
	SOMMANO m					117,00		
	Parziale VASCA DI CARICO (Cat 1) euro							
	PROTEZIONE CATODICA CONDOTTA DORSALE DN 2200 (Cat 7)							
246 / 10 188	<p>Realizzazione impianto di protezione catodica per la condotta in acciaio DN 2200 (dorsale 1.1), avente le seguenti caratteristiche: diametro condotta 2200 mm; lunghezza 4000 m; superficie 27.632 mq. L'impianto viene realizzato mediante: - Perforazione di n° 1 pozzo verticali Φ 6", profondo 90 m con posa dei dispersori anodici ed accessori. Pozzo realizzato mediante l'uso di trivella e fango bentonitico, incluso lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. - Collegamento dell'impianto al punto di fornitura di elettricità. - Collegamento dell'impianto ai dispersori ed alle condotte.</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>- Realizzazione delle reti di terra di sicurezza. - Cablaggio dei posti di misura. Gli elementi costituenti l'impianto sono i seguenti: - n.1 armadio in vetroresina + accessori LCCVL/T; - n. 1 zoccolo in vetroresina ZVL; - n. 1 pannello elettrico e protezioni; - n. 1 alimentatore catodico 12 A; corrente variabile (CV) e di base (IB)Norma UNI-CEI 8; - n. 4 puntazze per rete di terra di sicurezza; - n. 1 dispersore anodico composto da m 50 di barre in ferro Φ 70 mm + 200 metri cavo doppio rivestimento; isolante FG7R sez. 1x10 mm² (andata + ritorno); - accessori e quanto necessario alla realizzazione del dispersore. - n.1 scaricatore di tensione DEHNguard 150; - induttanza di valore 0,1 mH; - n. 4 elettrodi di riferimento Cu/CuSO₄; - n. 4 punti di misura completi di palo morsettiera e cassetta; - Cavo sez. 1x10 mm² FG7R per collegamento alimentatore catodico a tubazione, dispersore anodico, elettrodo, segnale e realizzazione posti di misura (m 400). Sono compresi nel prezzo la ricerca delle falle nel rivestimento mediante il metodo dei gradienti longitudinali alle condotte e trasversali in corrispondenza dei difetti, la saldatura dei conduttori sulla tubazione, sulle guaine, la posa dell'elettrodo di riferimento interrato, la posa dei cavi di collegamento ai posti di misura ed installazione delle prese di potenziale, gli scavi, rinterri, ripristini, basamenti in calcestruzzo per gli armadietti ed ogni altro onere per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 1 - CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 Cat 7 - PROTEZIONE CATODICA CONDOTTA DORSALE DN 2200</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Parziale PROTEZIONE CATODICA CONDOTTA DORSALE DN 2200 (Cat 7) euro							
	Parziale CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 (SpCat 1) euro							
	COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA (SpCat 2) STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA (Cat 3)							
247 / 188 001	<p>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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA STAZIONE DI POMPAGGIO Sup. base inferiore 16,30x10,60= mq. 172,78 Sup. base superiore 18,58x24,16= mq. 448,89 (par.ug.=(172,78+448,89)/2) CANALI Canale lato sud-ovest (area di scavo 5,80 mq/ml misurata graficamente) Canale adiacente alla strada asfaltata (area di scavo 4,65 mq/ml misurata graficamente) CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Sup. base inferiore 12,30x4,80= mq. 59,04</p>	310,84			4,000	1'243,36		
			48,00	5,800			278,40	
			36,00	4,650			167,40	
	A R I P O R T A R E					1'689,16		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'689,16		
	Sup. base superiore 17,85x10,00= mq. 178,50 (par.ug.=(59,04+178,50)/2) POZZETTO DI SFIORO	118,77			2,600	308,80		
	Sup. base inferiore 6,25x4,80= mq. 30,00 Sup. base superiore 11,50x10,05= mq. 115,57 (par.ug.=(30,00+115,57)/2) TUBAZIONE PER SFIORATORE	72,79			2,600	189,25		
	(larg.=(5,10+1,50)/2)		14,90	3,300	1,800	88,51		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Sup. base inferiore 7,00x5,80= mq. 40,60 Sup. base superiore 10,80x9,60= mq. 103,68 (par.ug.=(40,60+103,68)/2)	72,14			1,900	137,07		
	CORDOLI DI RECINZIONE Lato sud-est (larg.=(4,65+2,70)/2)		21,15	3,675	1,000	77,73		
	Lato nord-est (larg.=(4,25+2,40)/2)		39,20	3,325	0,900	117,31		
	SOMMANO m³					2'607,83		
248 / 201 003	Variazione al prezzo degli scavi eseguiti sotto l'acqua di falda a profondità maggiore di cm 20, compreso l'onere dell'esaurimento dell'acqua mediante l'impiego anche continuo di pompe, limitatamente al volume scavato al di sotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, escluse le opere di drenaggio. In pozzi a sezione circolare, rettangolare o quadrata. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA APPLICATO SUL 5% DEL VOLUME SCAVATO (par.ug.=2607,83*5/100)	130,39				130,39 65,25		
	SOMMANO m³					195,64		
249 / 202 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					2'607,83		
	SOMMANO m3					2'607,83		
250 / 203 043	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito fino a 30 cm. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO E CORTILE Area totale misurata graficamente					905,00		
	A DETRARRE: Area occupata dalla stazione di pompaggio		-13,90	8,200		-113,98		
	Area cameretta su condotta di distribuzione		-4,80	3,600		-17,28		
	Area canale di derivazione Area misurata graficamente					-15,15		
	A R I P O R T A R E					758,59		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					758,59		
	Sommano positivi m ²					905,00		
	Sommano negativi m ²					-146,41		
	SOMMANO m ²					758,59		
251 / 204 006	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. Eseguito con 150 kg/m ³ . SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SOTTOFONDAZIONE STAZIONE DI POMPAGGIO		15,10	9,400	0,200	28,39		
	CANALI Area misurata graficamente	192,80			0,150	28,92		
	PONTICELLO		10,85	2,900	0,150	4,72		
	CANALE DI DERIVAZIONE Area misurata graficamente	16,90			0,150	2,54		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE E POZZETTO DI SFIORO Area misurata graficamente	55,00			0,200	11,00		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE		5,80	4,600	0,200	5,34		
	CORDOLI DI RECINZIONE Lato sud-est		21,15	1,500	0,150	4,76		
	Lato nord-est		39,20	1,200	0,150	7,06		
	Lato cancello *(lung.=4,00+5,00+1,7)		10,70	0,900	0,150	1,44		
	Divisione area privata/Enel		7,70	0,900	0,150	1,04		
	SOMMANO m ³					95,21		
252 / 205 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SOTTOFONDAZIONE STAZIONE DI POMPAGGIO		15,10	9,400	0,200	28,39		
	CANALI Area misurata graficamente	192,80			0,150	28,92		
	PONTICELLO		10,85	2,900	0,150	4,72		
	CANALE DI DERIVAZIONE Area misurata graficamente	16,90			0,150	2,54		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE E POZZETTO DI SFIORO Area misurata graficamente	55,00			0,200	11,00		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE		5,80	4,600	0,200	5,34		
	CORDOLI DI RECINZIONE Lato sud-est		21,15	1,500	0,150	4,76		
	Lato nord-est		39,20	1,200	0,150	7,06		
	Lato cancello *(lung.=4,00+5,00+1,7)		10,70	0,900	0,150	1,44		
	Divisione area privata/Enel		7,70	0,900	0,150	1,04		
	SOMMANO m ³					95,21		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
253 / 206 007	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA STAZIONE DI POMPAGGIO PLATEA DI FONDAZIONE PARETI PIANO INTERRATO		14,70	9,000	0,500	66,15		
		2,00	13,90	0,500	4,300	59,77		
		2,00	7,20	0,500	4,300	30,96		
	CANALI Area fondazione misurata graficamente Pareti *(lung.=(0,31+14,01+3,67+4,00))	169,00			0,300	50,70		
			21,99	0,300	1,150	7,59		
			56,10	0,300	0,950	15,99		
			46,45	0,300	1,550	21,60		
			4,50	0,300	1,600	2,16		
			4,00	0,300	1,400	1,68		
	PONTICELLO Fondazione Pareti		10,85	2,600	0,300	8,46		
		2,00	10,85	0,300	0,900	5,86		
	CANALE DI DERIVAZIONE Area fondazione misurata graficamente Pareti *(H/peso=(1,10+1,20)/2) Pareti *(H/peso=(1,10+1,20)/2)	15,15			0,300	4,55		
			7,45	0,300	1,150	2,57		
			7,20	0,300	1,150	2,48		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE E POZZETTO DI SFIORO Area misurata graficamente Pareti cameretta per derivazione Pareti pozzetto di sfioro	47,50			0,400	19,00		
		2,00	10,10	0,300	2,500	15,15		
		2,00	2,00	0,300	2,500	3,00		
		2,00	2,60	0,300	3,000	4,68		
			3,50	0,300	3,000	3,15		
			3,50	0,300	2,130	2,24		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Fondazione Pareti		5,40	4,200	0,400	9,07		
		2,00	4,80	0,300	2,000	5,76		
		2,00	3,00	0,300	2,000	3,60		
	CORDOLI DI RECINZIONE Lato sud-est Fondazione Elevazione		21,15	1,500	0,500	15,86		
			21,15	0,300	1,500	9,52		
	Lato nord-est Fondazione Elevazione		39,20	1,200	0,500	23,52		
			39,20	0,300	1,200	14,11		
	Lato cancello Fondazione *(lung.=4,00+5,00+1,7) Elevazione *(lung.=4,00+5,00+1,7)		10,70	0,900	0,400	3,85		
			10,70	0,300	0,500	1,61		
	Divisione area privata/Enel Fondazione Elevazione		7,70	0,900	0,400	2,77		
			7,70	0,300	0,500	1,16		
	SOMMANO m³					418,57		
254 / 207 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA STAZIONE DI POMPAGGIO PLATEA DI FONDAZIONE		14,70	9,000	0,500	66,15		
	CANALI Area fondazione misurata graficamente PONTICELLO Fondazione	169,00			0,300	50,70		
	CANALE DI DERIVAZIONE Area fondazione misurata graficamente	15,15	10,85	2,600	0,300	8,46		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE E POZZETTO DI SFIORO Area misurata graficamente	47,50			0,300	4,55		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Fondazione		5,40	4,200	0,400	9,07		
	CORDOLI DI RECINZIONE Lato sud-est Lato nord-est Lato cancello *(lung.=4,00+5,00+1,7) Divisione area privata/Enel		21,15 39,20 10,70 7,70	1,500 1,200 0,900 0,900	0,500 0,500 0,400 0,400	15,86 23,52 3,85 2,77		
	SOMMANO m ³					203,93		
255 / 208 013	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture armate. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA STAZIONE DI POMPAGGIO PARETI PIANO INTERRATO	2,00 2,00	13,90 7,20	0,500 0,500	4,300 4,300	59,77 30,96		
	CANALI Pareti *(lung.=(0,31+14,01+3,67+4,00))		21,99 56,10 46,45 4,50 4,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	1,150 0,950 1,550 1,600 1,400	7,59 15,99 21,60 2,16 1,68		
	PONTICELLO Pareti	2,00	10,85	0,300	0,900	5,86		
	CANALE DI DERIVAZIONE Pareti *(H/peso=(1,10+1,20)/2) Pareti *(H/peso=(1,10+1,20)/2)		7,45 7,20	0,300 0,300	1,150 1,150	2,57 2,48		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE E POZZETTO DI SFIORO Pareti cameretta per derivazione Pareti pozzetto di sfioro	2,00 2,00 2,00	10,10 2,00 2,60 3,50 3,50	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	2,500 2,500 3,000 3,000 2,130	15,15 3,00 4,68 3,15 2,24		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Pareti	2,00 2,00	4,80 3,00	0,300 0,300	2,000 2,000	5,76 3,60		
	CORDOLI DI RECINZIONE Lato sud-est Elevazione Lato nord-est Elevazione Lato cancello Elevazione *(lung.=4,00+5,00+1,7)		21,15 39,20 10,70	0,300 0,300 0,300	1,500 1,200 0,500	9,52 14,11 1,61		
	A R I P O R T A R E					213,48		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					213,48		
	Divisione area privata/Enel Elevazione		7,70	0,300	0,500	1,16		
	SOMMANO m ³					214,64		
256 / 209 009	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. All'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA STAZIONE DI POMPAGGIO PILASTRI PIANO INTERRATO	2,00	0,40	0,400	3,700	1,18		
	TRAVI SOLAIO PIANO TERRA	2,00	7,20	0,400	0,600	3,46		
	PILASTRI PIANO FUORI TERRA	2,00	0,40	0,400	5,000	1,60		
		6,00	0,40	0,400	5,290	5,08		
	MENSOLE PER CARROPONTE	3,00	0,40	0,400	6,850	3,29		
	(H/peso=0,30/2) SOLAIO PIANO TERRA	6,00	0,40	0,280	0,300	0,20		
		6,00	0,40	0,280	0,150	0,10		
	MARCIAPIEDE		7,20	3,000	0,300	6,48		
			7,20	3,300	0,300	7,13		
			9,10	1,200	0,150	1,64		
			6,70	1,200	0,150	1,21		
			6,60	1,200	0,150	1,19		
	PONTICELLO Soletta		10,85	2,600	0,250	7,05		
	CANALE DI DERIVAZIONE Soletta Area misurata graficamente	13,00			0,300	3,90		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Soletta		10,10	2,600	0,300	7,88		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Soletta		4,80	3,600	0,300	5,18		
	SOMMANO m ³					56,57		
257 / 210 014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture complesse od a sezioni ridotte. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA STAZIONE DI POMPAGGIO PILASTRI PIANO INTERRATO	2,00	0,40	0,400	3,700	1,18		
	TRAVI SOLAIO PIANO TERRA	2,00	7,20	0,400	0,600	3,46		
	PILASTRI PIANO FUORI TERRA	2,00	0,40	0,400	5,000	1,60		
		6,00	0,40	0,400	5,290	5,08		
	MENSOLE PER CARROPONTE	3,00	0,40	0,400	6,850	3,29		
	(H/peso=0,30/2)	6,00	0,40	0,280	0,300	0,20		
		6,00	0,40	0,280	0,150	0,10		
	A R I P O R T A R E					14,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,91		
	SOLAIO PIANO TERRA		7,20	3,000	0,300	6,48		
			7,20	3,300	0,300	7,13		
	MARCIAPIEDE		9,10	1,200	0,150	1,64		
			6,70	1,200	0,150	1,21		
			6,60	1,200	0,150	1,19		
	PONTICELLO Soletta		10,85	2,600	0,250	7,05		
	CANALE DI DERIVAZIONE Soletta Area misurata graficamente	13,00			0,300	3,90		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Soletta		10,10	2,600	0,300	7,88		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Soletta		4,80	3,600	0,300	5,18		
	SOMMANO m³					56,57		
258 / 211 015	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile, di calcestruzzo cementizio armato. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA (par.ug.=418,57*50/100) (par.ug.=56,43*50/100)	209,29 28,22				209,29 28,22		
	SOMMANO m³					237,51		
259 / 212 016	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione, in acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA STAZIONE DI POMPAGGIO PLATEA DI FONDAZIONE (H/peso=0,500*60) PARETI PIANO INTERRATO (H/peso=4,300*60) (H/peso=4,300*60) CANALI Area fondazione misurata graficamente *(H/peso=0,300*100) Pareti *(lung.=(0,31+14,01+3,67+4,00))*(H/peso=1,150*100) (H/peso=0,950*100) (H/peso=1,550*100) (H/peso=1,600*100) (H/peso=1,400*100) PONTICELLO Fondazione (H/peso=0,300*100) Pareti (H/peso=0,900*100) CANALE DI DERIVAZIONE Area fondazione misurata graficamente *(H/peso=0,300*100) Pareti *(H/peso=(1,10+1,20)/2*100) Pareti *(H/peso=(1,10+1,20)/2*100) CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE E POZZETTO DI SFIORO Area misurata graficamente *(H/peso=0,400*100) Pareti cameretta per derivazione *(H/peso=2,500*100)	169,00 21,99 56,10 46,45 4,50 4,00 10,85 2,00 15,15 7,45 7,20 47,50 2,00	14,70 13,90 7,20 21,99 56,10 46,45 4,50 4,00 10,85 10,85 7,45 7,20 10,10	9,000 0,500 0,500 0,300 0,300 0,300 0,300 2,600 0,300 0,300 0,300 0,300	30,000 258,000 258,000 115,000 95,000 155,000 160,000 140,000 30,000 90,000 30,000 115,000 115,000 40,000 250,000	3'969,00 3'586,20 1'857,60 5'070,00 758,66 1'598,85 2'159,93 216,00 168,00 846,30 585,90 454,50 257,03 248,40 1'900,00 1'515,00		
	A R I P O R T A R E					25'191,37		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25'191,37		
	(H/peso=2,500*100)	2,00	2,00	0,300	250,000	300,00		
	Pareti pozzetto di sfioro *(H/peso=3,000*100)	2,00	2,60	0,300	300,000	468,00		
	(H/peso=3,000*100)		3,50	0,300	300,000	315,00		
	(H/peso=2,130*100)		3,50	0,300	213,000	223,65		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE							
	Fondazione *(H/peso=0,400*100)		5,40	4,200	40,000	907,20		
	Pareti *(H/peso=2,000*100)	2,00	4,80	0,300	200,000	576,00		
	(H/peso=2,000*100)	2,00	3,00	0,300	200,000	360,00		
	CORDOLI DI RECINZIONE							
	Lato sud-est							
	Fondazione *(H/peso=0,500*100)		21,15	1,500	50,000	1'586,25		
	Elevazione *(H/peso=1,500*100)		21,15	0,300	150,000	951,75		
	Lato nord-est							
	Fondazione *(H/peso=0,500*100)		39,20	1,200	50,000	2'352,00		
	Elevazione *(H/peso=1,200*100)		39,20	0,300	120,000	1'411,20		
	Lato cancello							
	Fondazione *(lung.=4,00+5,00+1,7)*(H/peso=0,400*100)		10,70	0,900	40,000	385,20		
	Elevazione *(lung.=4,00+5,00+1,7)*(H/peso=0,500*100)		10,70	0,300	50,000	160,50		
	Divisione area privata/Enel							
	Fondazione *(H/peso=0,400*100)		7,70	0,900	40,000	277,20		
	Elevazione *(H/peso=0,500*100)		7,70	0,300	50,000	115,50		
	STAZIONE DI POMPAGGIO							
	PILASTRI PIANO INTERRATO							
	(H/peso=3,700*135)	2,00	0,40	0,400	499,500	159,84		
	TRAVI SOLAIO PIANO TERRA							
	(H/peso=0,600*105)	2,00	7,20	0,400	63,000	362,88		
	PILASTRI PIANO FUORI TERRA							
	(H/peso=5,000*135)	2,00	0,40	0,400	675,000	216,00		
	(H/peso=5,290*135)	6,00	0,40	0,400	714,150	685,58		
	(H/peso=6,850*135)	3,00	0,40	0,400	924,750	443,88		
	MENSOLE PER CARROPONTE							
	(H/peso=0,30*135)	6,00	0,40	0,280	40,500	27,22		
	(H/peso=0,30/2*135)	6,00	0,40	0,280	20,250	13,61		
	SOLAIO PIANO TERRA							
	(H/peso=0,300*60)		7,20	3,000	18,000	388,80		
	(H/peso=0,300*60)		7,20	3,300	18,000	427,68		
	MARCIAPIEDE							
	(H/peso=0,150*100)		9,10	1,200	15,000	163,80		
	(H/peso=0,150*100)		6,70	1,200	15,000	120,60		
	(H/peso=0,150*100)		6,60	1,200	15,000	118,80		
	PONTICELLO							
	Soletta							
	(H/peso=0,250*100)		10,85	2,600	25,000	705,25		
	CANALE DI DERIVAZIONE							
	Soletta							
	Area misurata graficamente *(H/peso=0,300*100)	13,00			30,000	390,00		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE							
	Soletta							
	(H/peso=0,300*100)		10,10	2,600	30,000	787,80		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE							
	Soletta *(H/peso=0,300*100)		4,80	3,600	30,000	518,40		
	SOMMANO kg					41'110,96		
260/213 019	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice ed 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, in legname di qualunque forma. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA STAZIONE DI POMPAGGIO Sottofondazione							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	Fondazione	2,00	15,10		0,200	6,04		
		2,00	9,40		0,200	3,76		
	Pareti piano interrato	2,00	14,70		0,500	14,70		
		2,00	9,00		0,500	9,00		
		2,00	13,90		4,300	119,54		
		2,00	8,20		4,300	70,52		
		2,00	12,90		4,300	110,94		
		2,00	7,20		4,300	61,92		
	CANALI							
	Sottofondazione							
	Perimetro misurato graficamente	168,50			0,150	25,28		
	Fondazione							
	Perimetro misurato graficamente	167,20			0,300	50,16		
	Pareti *(lung.=(0,31+14,01+3,67+4,00))	2,00	21,99		1,150	50,58		
		2,00	56,10		0,950	106,59		
		2,00	46,45		1,550	144,00		
		2,00	4,50		1,600	14,40		
		2,00	4,00		1,400	11,20		
	PONTICELLO							
	Sottofondazione							
		2,00	10,85		0,150	3,26		
	Fondazione							
		2,00	10,85		0,300	6,51		
	Pareti							
		4,00	10,85		0,900	39,06		
	CANALE DI DERIVAZIONE							
	Sottofondazione							
	Perimetro misurato graficamente	19,35			0,150	2,90		
	Fondazione							
	Perimetro misurato graficamente	19,10			0,300	5,73		
	Pareti							
	(H/peso=(1,10+1,20)/2)	2,00	7,45		1,150	17,14		
	(H/peso=(1,10+1,20)/2)	2,00	7,20		1,150	16,56		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE E POZZETTO DI SFIORO							
	Sottofondazione							
	Perimetro misurato graficamente	38,20			0,200	7,64		
	Fondazione							
	Perimetro misurato graficamente	36,60			0,400	14,64		
	Pareti cameretta per derivazione	2,00	10,10		2,500	50,50		
		2,00	9,50		2,500	47,50		
		2,00	2,60		2,500	13,00		
		2,00	2,00		2,500	10,00		
	Pareti pozzetto di sfioro	2,00	2,60		3,000	15,60		
		2,00	2,00		3,000	12,00		
			4,10		3,000	12,30		
			3,50		3,000	10,50		
		2,00	3,50		2,130	14,91		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE							
	Sottofondazione							
		2,00	5,80		0,200	2,32		
		2,00	4,60		0,200	1,84		
	Fondazione							
		2,00	5,40		0,400	4,32		
		2,00	4,20		0,400	3,36		
	Pareti							
		2,00	4,80		2,000	19,20		
	A RIPORTARE					1'129,42		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'129,42		
		2,00	4,20		2,000	16,80		
		2,00	3,60		2,000	14,40		
		2,00	3,00		2,000	12,00		
	CORDOLI DI RECINZIONE							
	Sottofondazione							
	Lato sud-est	2,00	21,15		0,150	6,35		
	Lato nord-est	2,00	39,20		0,150	11,76		
	Lato cancello *(lung.=4,00+5,00+1,7)	2,00	10,70		0,150	3,21		
	Divisione area privata/Enel	2,00	7,70		0,150	2,31		
	Lato sud-est							
	Fondazione	2,00	21,15		0,500	21,15		
	Elevazione	2,00	21,15		1,500	63,45		
	Lato nord-est							
	Fondazione	2,00	39,20		0,500	39,20		
	Elevazione	2,00	39,20		1,200	94,08		
	Lato cancello							
	Fondazione *(lung.=4,00+5,00+1,7)	2,00	10,70		0,400	8,56		
	Elevazione *(lung.=4,00+5,00+1,7)	2,00	10,70		0,500	10,70		
	Divisione area privata/Enel							
	Fondazione	2,00	7,70		0,400	6,16		
	Elevazione	2,00	7,70		0,500	7,70		
	SOMMANO m ²					1'447,25		
261 / 214 018	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti, in legname di qualunque forma. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA STAZIONE DI POMPAGGIO PILASTRI PIANO INTERRATO (par.ug.=2*4) TRAVI SOLAIO PIANO TERRA (par.ug.=2*2) PILASTRI PIANO FUORI TERRA (par.ug.=2,00*4) (par.ug.=6,00*4) (par.ug.=3,00*4) MENSOLE PER CARROPONTE (par.ug.=6*2) (par.ug.=6,00*2)*(larg.=0,20/2) SOLAIO PIANO TERRA MARCIAPIEDE PONTICELLO Soletta	8,00	0,40		3,700	11,84		
		4,00	7,20		0,600	17,28		
		2,00	7,20	0,400		5,76		
		8,00	0,40		5,000	16,00		
		24,00	0,40		5,290	50,78		
		12,00	0,40		6,850	32,88		
		6,00	0,40		0,130	0,31		
		12,00		0,200	0,130	0,31		
		12,00		0,100	0,400	0,48		
		6,00	0,40		0,400	0,96		
			7,20	3,000		21,60		
			7,20	3,300		23,76		
		1,00	1,20		0,150	0,18		
			9,10		0,150	1,37		
			9,10		1,200	10,92		
			7,90		0,150	1,19		
			6,70		1,200	8,04		
			6,60		0,150	0,99		
			6,60		1,200	7,92		
			10,85	2,600		28,21		
		2,00	10,85		0,250	5,43		
		2,00	2,60		0,250	1,30		
	A R I P O R T A R E					247,51		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					247,51		
	CANALE DI DERIVAZIONE Soletta Area misurata graficamente Perimetro misurato graficamente	13,00	16,70		0,300 0,300	3,90 5,01		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Soletta	2,00 2,00	10,10 10,10 2,60	2,600	0,300 0,300	26,26 6,06 1,56		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Soletta	2,00 2,00	4,80 4,80 3,60	3,600	0,300 0,300	17,28 2,88 2,16		
	SOMMANO m ²					312,62		
262 / 215 031	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine. A lavorazione saldata. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SOLAIO IN ACCIAIO LOCALE POMPE Travi IPE 240	9,00	5,90		30,700	1'630,17		
	SOLAIO IN ACCIAIO LOCALE POMPE GRIGLIATO ANTISDRUCCIOLO (peso 50,8 Kg/mq)		7,40	5,900	50,800	2'217,93		
	GRIGLIATO PER PARATOIA DI MISURAZIONE PORTATA		1,80	1,200	50,800	109,73		
	SCALETTA CAMERETTA SU DERIVAZIONE				50,000	50,00		
	SCALETTA CAMERETTA SU DISTRIBUZIONE				50,000	50,00		
	SOMMANO kg					4'057,83		
263 / 216 033	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione. Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2). SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					4'057,83		
	SOMMANO kg					4'057,83		
264 / 217 021	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m ² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 40, tramezze in blocchetti di laterizio alveolato (esterna in blocchetti di cm 13x22,5x30, interna cm 18x22,5x25) collegate ad incrocio delle file.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA PARETI CABINA DI POMPAGGIO	2,00	9,40		5,860	110,17		
			8,20		5,780	47,40		
	(H/peso=1,64/2)		8,20		0,820	6,72		
	A DETRARRE APERTURE		-1,00		2,200	-2,20		
			-3,00		4,000	-12,00		
	Sommano positivi m²					164,29		
	Sommano negativi m²					-14,20		
	SOMMANO m²					150,09		
265 / 218 020	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA LOCALE ENEL E MISURE	2,00	8,20		5,780	94,79		
	(H/peso=1,64/2)	2,00	8,20		0,820	13,45		
		2,00	3,50		5,860	41,02		
			3,50		6,500	22,75		
	A DETRARRE APERTURE	-2,00	1,20		2,200	-5,28		
	Sommano positivi m²					172,01		
	Sommano negativi m²					-5,28		
	SOMMANO m²					166,73		
266 / 219 029	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; escluso il nolo di gru. In abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA TRAVE DI COLMO		14,90	0,200	0,300	0,89		
	DORMIENTI	2,00	14,90	0,200	0,300	1,79		
	FALSI PUNTONI (par.ug.=2*21)	42,00	5,16	0,120	0,220	5,72		
	CAPRIATA		7,80	0,200	0,250	0,39		
	(lung=(1,46+1,16)/2)	2,00	4,00	0,200	0,250	0,40		
		2,00	1,31	0,200	0,200	0,10		
			1,22	0,200	0,200	0,05		
	SOMMANO m³					9,34		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
267 / 220 022	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 7x7 disposti su doppio strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fomitura e la posa di materiale isolante. Tavolato in abete (Picea abies, Abies alba). SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA	2,00	14,90	5,250		156,45		
	SOMMANO m ²					156,45		
268 / 221 057	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai. Spessore 100 mm. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA	2,00	14,90	5,250		156,45		
	SOMMANO m ²					156,45		
269 / 222 023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Per superfici in piano e simili. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA	2,00	14,90	5,250		156,45		
	SOMMANO m ²					156,45		
270 / 223 035	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature, dello sviluppo di cm 40. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA	2,00	14,90			29,80		
	SOMMANO m					29,80		
271 / 224 036	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature, in lamiera di ferro zincato del n.26. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA	2,00	5,25			10,50		
	SOMMANO m ²					10,50		
272 / 225	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
034	del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio, del diametro di cm 10. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00		
273 / 226 024	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA ESTERNO	2,00	13,90		5,780	160,68		
		2,00	8,20		5,780	94,79		
	(H/peso=1,64/2) A detrarre superficie portone carraio	2,00	8,20		0,820	13,45		
	INTERNO		-3,00		4,000	-12,00		
		2,00	9,40		5,940	111,67		
		4,00	7,40		5,940	175,82		
	(H/peso=1,48/2)	4,00	7,40		0,740	21,90		
	A detrarre superficie portone carraio	2,00	3,50		6,500	45,50		
			-3,00		4,000	-12,00		
	Sommano positivi m ²					623,81		
	Sommano negativi m ²					-24,00		
	SOMMANO m ²					599,81		
274 / 227 025	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA ESTERNO	2,00	13,90		4,000	111,20		
		2,00	8,20		4,000	65,60		
	A detrarre superficie portone carraio		-3,00		4,000	-12,00		
	INTERNO	2,00	9,40		4,000	75,20		
		4,00	7,40		4,000	118,40		
		2,00	3,50		4,000	28,00		
	A detrarre superficie portone carraio		-3,00		4,000	-12,00		
	Sommano positivi m ²					398,40		
	Sommano negativi m ²					-24,00		
	SOMMANO m ²					374,40		
275 / 228 026	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA ESTERNO	2,00	13,90		1,780	49,48		
		2,00	8,20		1,780	29,19		
	(H/peso=1,64/2)	2,00	8,20		0,820	13,45		
	INTERNO	2,00	9,40		1,940	36,47		
		4,00	7,40		1,940	57,42		
	(H/peso=1,48/2)	4,00	7,40		0,740	21,90		
		2,00	3,50		2,500	17,50		
	SOMMANO m²					225,41		
276 / 229 058	Pietra di luserna (spessore costante). In lastre dello spessore di cm 3. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DAVANZALI FINESTRE	7,00	1,10	0,500		3,85		
	SOMMANO m²					3,85		
277 / 230 028	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti. Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DAVANZALI FINESTRE	7,00	1,10	0,500		3,85		
	SOMMANO m²					3,85		
278 / 231 044	Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito). Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA MARCIAPIEDE		9,10	1,200		10,92		
			6,70	1,200		8,04		
			6,60	1,200		7,92		
	SOMMANO m²					26,88		
279 / 232 038	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato. Su pareti esterne. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA ESTERNO	2,00	13,90		5,780	160,68		
		2,00	8,20		5,780	94,79		
	(H/peso=1,64/2)	2,00	8,20		0,820	13,45		
	A R I P O R T A R E					268,92		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					268,92		
	SOMMANO m²					268,92		
280 / 233 037	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte, a piu' riprese su fondi gia' preparati. Su intonaci interni. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA INTERNO (H/peso=1,48/2)	2,00 4,00 4,00 2,00	9,40 7,40 7,40 3,50		5,940 5,940 0,740 6,500	111,67 175,82 21,90 45,50		
	SOMMANO m²					354,89		
281 / 234 056	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoemissivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m². SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA STAZIONE DI POMPAGGIO FINESTRE PORTE Prezzo utilizzato per similitudine per porte in pvc cieche o parzialmente vetrate. PORTONE CARRAIO Prezzo utilizzato per similitudine per portone carraio in pvc cieco o parzialmente vetrato. LOCALE ENEL/MISURE PORTE Prezzo utilizzato per similitudine per porte in vetroresina, come da prescrizioni Enel PRESE D'ARIA Prezzo utilizzato per similitudine per prese d'aria in vetroresina, come da prescrizioni Enel	7,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,00 1,00 3,00 1,20 0,60 1,20		1,500 2,200 4,000 2,200 2,200 0,500	10,50 4,40 12,00 5,28 1,32 1,20		
	SOMMANO m²					34,70		
282 / 235 030	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA STAZIONE DI POMPAGGIO FINESTRE PORTE Prezzo utilizzato per similitudine per porte in pvc cieche o parzialmente vetrate. PORTONE CARRAIO Prezzo utilizzato per similitudine per portone carraio in pvc cieco o	7,00 2,00	1,00 1,00		1,500 2,200	10,50 4,40		
	A R I P O R T A R E					14,90		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,90		
	parzialmente vetrato.		3,00		4,000	12,00		
	LOCALE ENEL/MISURE PORTE Prezzo utilizzato per similitudine per porte in vetroresina, come da prescrizioni Enel	2,00	1,20 0,60		2,200 2,200	5,28 1,32		
	PRESE D'ARIA Prezzo utilizzato per similitudine per prese d'aria in vetroresina, come da prescrizioni Enel	2,00	1,20		0,500	1,20		
	SOMMANO m ²					34,70		
283 / 236 095	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 1.30 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 100 e dello spessore minimo di cm 11. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SFIORATORE		15,70			15,70		
	SOMMANO m					15,70		
284 / 237 098	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucchiolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensioni 950x950 - classe D 400. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA CAMERETTA SU CONDOTTA DI DERIVAZIONE					1,00		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE					1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
285 / 238 032	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 alla discarica dei materiali di risultato, il livellamento del terreno ai lati degli scavi. 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. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA CANCELLO CON PANNELLATURA ORSOGRIL TIPO STEROPE COLORAZIONE VERDE		7,00		30,000	210,00		
	SOMMANO kg					210,00		
286 / 239 047	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane. A maglia diversa secondo le indicazioni. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA ORSOGRIL TIPO STEROPE COLORAZIONE VERDE		49,80 73,40 7,85 4,00		14,000 14,000 14,000 14,000	697,20 1'027,60 109,90 56,00		
	SOMMANO kg					1'890,70		
287 / 240 041	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO E CORTILE Area totale misurata graficamente					905,00		
	A DETRARRE: Area occupata dalla stazione di pompaggio		-13,90	8,200		-113,98		
	Area cameretta su condotta di distribuzione		-4,80	3,600		-17,28		
	Area canale di derivazione Area misurata graficamente					-15,15		
	Sommano positivi m²					905,00		
	Sommano negativi m²					-146,41		
	SOMMANO m²					758,59		
288 / 241 043	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. Per spessore finito fino a 30 cm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO E CORTILE Area totale misurata graficamente					905,00		
	A DETRARRE: Area occupata dalla stazione di pompaggio		-13,90	8,200		-113,98		
	Area cameretta su condotta di distribuzione		-4,80	3,600		-17,28		
	Area canale di derivazione Area misurata graficamente					-15,15 0,02		
	Sommano positivi m²					905,02		
	Sommano negativi m²					-146,41		
	SOMMANO m²					758,61		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
289 / 242 054	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità'. Pezzatura piccola (5/15-15/30). SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO E CORTILE Area totale misurata graficamente	905,00			0,030	27,15		
	A DETRARRE: Area occupata dalla stazione di pompaggio		-13,90	8,200	0,030	-3,42		
	Area cameretta su condotta di distribuzione		-4,80	3,600	0,030	-0,52		
	Area canale di derivazione Area misurata graficamente	-15,15			0,030	-0,45		
	Sommano positivi m³					27,15		
	Sommano negativi m³					-4,39		
	SOMMANO m³					22,76		
290 / 243 040	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. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO E CORTILE Area totale misurata graficamente	905,00			0,030	27,15		
	A DETRARRE: Area occupata dalla stazione di pompaggio		-13,90	8,200	0,030	-3,42		
	Area cameretta su condotta di distribuzione		-4,80	3,600	0,030	-0,52		
	Area canale di derivazione Area misurata graficamente	-15,15			0,030	-0,45		
	Sommano positivi m³					27,15		
	Sommano negativi m³					-4,39		
	SOMMANO m³					22,76		
291 / 244 055	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città', in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare sez. cm 12x30, peso kg 90 circa. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA		21,20 8,20			21,20 8,20		
	SOMMANO m					29,40		
292 / 245 045	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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. Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + 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. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA		21,20 8,20			21,20 8,20		
	SOMMANO m					29,40		
293 / 246 002	Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici in scarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmatatura depressioni. Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m ³ 1. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE BANCHINA (larg=(0,67+0,07)/2)		35,00	0,370	0,600	7,77		
	SOMMANO m ³					7,77		
294 / 247 039	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi 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. Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE BANCHINA		35,00	2,300	0,400	32,20		
	SOMMANO m ³					32,20		
295 / 248 041	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE BANCHINA		35,00	2,300		80,50		
	SOMMANO m ²					80,50		
296 / 249	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
043	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. Per spessore finito fino a 30 cm. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE BANCHINA SOMMANO m ²		35,00	2,300		80,50 80,50		
297 / 250 054	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualita'. Pezzatura piccola (5/15-15/30). SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE BANCHINA SOMMANO m ³		35,00	2,300	0,030	2,42 2,42		
298 / 251 040	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. Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE BANCHINA SOMMANO m ³		35,00	2,300	0,030	2,42 2,42		
299 / 252 048	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m ² . SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE TRATTO DI STRADA ANTISTANTE LA NUOVA STAZIONE DI POMPAGGIO SOMMANO m ²		100,00	3,400		340,00 340,00		
300 / 253 052	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 effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiccata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio. Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SISTEMAZIONE TRATTO DI STRADA ANTISTANTE LA NUOVA STAZIONE DI POMPAGGIO SOMMANO m ²		100,00	3,400		340,00 340,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
301 / 254 103	Barriere metalliche - guardrail pesanti corrispondenti alla Classe B tipo 2' del D.P.R. /1992, fornite poste in opera. Per posa su manufatto. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA (VEDERE ELABORATO 03.05.02.2)		22,60 6,60			22,60 6,60		
	SOMMANO m					29,20		
302 / 255 001	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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg=(17,0+16,00)/2)		5,50	16,500	0,500	45,38		
	SOMMANO m ³					45,38		
303 / 256 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg=(17,0+16,00)/2)		5,50	16,500	0,500	45,38		
	SOMMANO m ³					45,38		
304 / 257 162	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, 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, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg=(6,00+0,60)/2) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (5,40 mc per ogni nicchia su DN 500) *(par.ug.=2*5,40)	10,80	5,50	3,300	2,800	50,82 10,80		
	SOMMANO m ³					61,62		
305 / 258 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 PER CONDOTTE DN 500 TRATTI IN TERRENO COLTIVO (larg=(6,00+0,60)/2) A detrarre volume tubazione (H/peso=0,25*3,14) A detrarre volume bauletto (20% di 0,60 mq/ml. misurati graficamente, per apporto di sabbia) (par.ug.=0,2*0,60) MAGGIOR SCAVO PER NICCHIE DI SALDATURA (5,40 mc per ogni nicchia su DN 500) *(par.ug.=2*5,40)		5,50	3,300	2,800	50,82		
			-5,50	0,250	0,785	-1,08		
		0,12	-5,50			-0,66		
		10,80				10,80		
	Sommano positivi m3					61,62		
	Sommano negativi m3					-1,74		
	SOMMANO m3					59,88		
306 / 259 004	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 Volume tubazione DN 500 in terreni coltivati (H/peso=0,25*3,14) Volume bauletto in sabbia (20% di 0,60 mq/ml. misurati graficamente) (par.ug.=0,2*0,60)		5,50	0,250	0,785	1,08		
		0,12	5,50			0,66		
	SOMMANO m³					1,74		
307 / 260 164	Maggiorazione al prezzo del reinterro delle condotte, per realizzazione del piano di posa, del rinfiacco e del bauletto di ricopertura delle condotte medesime, mediante vagliatura del terreno proveniente dagli scavi, integrato con sabbia di cava per il 20% del volume, compresa la vagliatura, la miscelazione dei materiali, la stesa e la compattazione per strati successivi non superiori a 40 cm, sino al raggiungimento di un grado di compattazione tale da garantire la stabilità della condotta, previo accertamento da parte della Direzione Lavori, compreso ogni altro onere per dare la lavorazione finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 Tubazioni DN 500 in terreni coltivati PER PIANO DI POSA E BAULETTO Volume bauletto misurato graficamente 0,60 mq/ml MANDATA Tubazioni DN 400 in terreni coltivati PER PIANO DI POSA E BAULETTO Volume bauletto misurato graficamente 0,60 mq/ml	0,60	5,50			3,30		
		0,60	5,00			3,00		
	SOMMANO m3					6,30		
308 / 261 071	Posa in opera di tubi in acciaio di protezione mediante spingitubo; escluso lo scavo per la collocazione del macchinario e le opere murarie; compreso la formazione del cantiere, la fornitura della tubazione, l'installazione dei macchinari e delle opere reggispinta, la spinta, i tagli e le saldature, con verifica di quest'ultime secondo le norme previste in Capitolato relativo a Posa Condotte; compreso l'eliminazione di sfridi, l'estrazione a mano e carico, trasporto a discarica del materiale di risulta proveniente dallo spingitubo; compreso ogni altro onere per dare l'opera compiuta; per tubi di spessore 7,1 mm; DN 800.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200		9,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00		
309/262 162	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, 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, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI		9,00	3,000	1,500	40,50		
	SOMMANO m3					40,50		
310/263 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI		9,00	3,000	1,500	40,50		
	SOMMANO m3					40,50		
311/264 007	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Platea Muro di spinta		9,00 3,00	3,000 0,300	0,150 1,350	4,05 1,22		
	SOMMANO m ³					5,27		
312/265 017	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera, in tondino da 4 a 12 mm di diametro. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 Rete elettrosaldata diam. 8 maglia 20x20 (peso 3,95 Kg/mq)	1,20	9,00	3,000		32,40		
	SOMMANO kg					32,40		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
313 / 266 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Platea		9,00	3,000	0,150	4,05		
	SOMMANO m ³					4,05		
314 / 267 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Muro di spinta		3,00	0,300	1,350	1,22		
	SOMMANO m ³					1,22		
315 / 268 019	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, in legname di qualunque forma. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Muro di spinta		3,00		1,350	4,05		
	SOMMANO m ²					4,05		
316 / 269 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Rimozione muri di spinta		3,00	0,300	1,350	1,22		
	SOMMANO m ³					1,22		
317 / 270 079	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 6. 3 mm; DN 500. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 DERIVAZIONE		15,50			15,50		
	SOMMANO m					15,50		
318 / 271 066	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							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	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 500. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200 DERIVAZIONE		15,50			15,50		
	SOMMANO m					15,50		
319 / 272 091	Nastro segnalatore tubo; larghezza 24 cm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200		5,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50		
320 / 273 072	Posa in opera di nastro di segnalazione durante il rinterro; posizionato in asse alla tubazione ad una profondità di circa 50 cm dal piano viabile; compresa la sistemazione a mano del piano di appoggio ed ogni altro onere. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200		5,50			5,50		
	SOMMANO m					5,50		
321 / 274 078	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 6. 3 mm; DN 400. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200		16,50			16,50		
	MANDATA		5,00			5,00		
	SOMMANO m					21,50		
322 / 275 065	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 400. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA DERIVAZIONE DA DN 2200		16,50			16,50		
	MANDATA		5,00			5,00		
	A R I P O R T A R E					21,50		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					21,50		
	SOMMANO m					21,50		
323 / 276 083	Valvola a farfalla flangiata costituita da corpo, disco e flange in ghisa sferoidale 500 - 7, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 400. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SU DERIVAZIONE SU DISTRIBUZIONE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
324 / 277 085	Giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato; per tubi di diametro esterno 410 - 460 mm; diam. 400. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA GIUNTI DI SMONTAGGIO PER VALVOLE A FARFALLA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
325 / 278 075	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 400. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA VALVOLE A FARFALLA GIUNTI DI SMONTAGGIO					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
326 / 279 090	Misuratore di portata di tipo elettromagnetico, con controllo automatico ed elettronica incorporata; IP 65 PN 10 DN 400. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SU DERIVAZIONE SU DISTRIBUZIONE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
327 / 280 075	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 400. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA PER MISURATORI DI PORTATA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
328 / 281 141	Fornitura e posa in opera di valvola a fuso DN 400 PN 16 per la regolazione e la modulazione della portata d'acqua e della pressione in condotta. Corpo a sezione circolare in ghisa sferoidale GS500-7 ISO1563, con rivestimento interno ed esterno a polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Otturatore a pistone in acciaio inox A2. Guide di scorrimento in bronzo. Comando realizzato tramite							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>meccanismo tipo biella-manovella con glifo in ghisa sferoidale GS500-7 ISO1563 ed asta otturatore in acciaio inox AISI420B.</p> <p>Albero di manovra in acciaio inox AISI420B. Boccole dell'albero e del sistema di manovra in bronzo lubrificato con tenute realizzate a mezzo di O-Ring in EPDM. Possibilità di adottare un cestello forato anticavitazione in acciaio inox A2. Guarnizione di tenuta in EPDM, bloccata sull'otturatore tramite ghiera in acciaio inox o il cestello forato. Manovra a mezzo di riduttore a vite senza fine motorizzato. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001.</p> <p>Foratura flange di collegamento in accordo a EN1092-2 e ISO7005-2, attacco del gruppo di comando secondo ISO 5210 e ISO5211. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili (ex CM102). Rivestimento conforme alla norma EN14901. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso del flusso, data di fusione, codice modello.</p> <p>Attuatore elettrico di regolazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - motore elettrico: multigiro, a gabbia di scoiattolo, ad alta coppia di spunto e bassissima inerzia; - protezione termostatica: incorporata, con pastiglie bimetalliche inserite negli avvolgimenti; - isolamento: classe F tropicalizzata; - alimentazione: 400V - 3 - 50 Hz; - max. numero avviamenti: 600-1200/ora; - servizio: intermittente S4 -25% di regolazione; - comando manuale di emergenza a volantino disinseribile automaticamente; - 2 fincorsa tandem (2 in ap.-2 in ch.) per circuiti di comando e telesegnalazione contatti NA e NC; - 2 limitatori di coppia (1 in ap. 1 in ch.) per circuiti di comando e telesegnalazione contatti NA e NC; - indicatore di posizione meccanico a quadrante; - resistenza anticondensa (5-20 W) nel reparto micro; - protezione IP 68 secondo EN 60529; - verniciatura protettiva classe KS con colore grigioargento; - temperatura ambiente: -40°C/+60 °C; - coperchio morsettiera con tre imbrocchi cavo (1xM20x1,5 - 1xM25x1,5 - 1xM32x1,5). <p>Unità teleinvertitrice di controllo integrale (sull'attuatore):</p> <ul style="list-style-type: none"> - coppia di contattori con interblocchi elettrici e meccanici; - scheda di alimentazione dei circuiti ausiliari; - monitoraggio della temperatura del motore; - segnali di ingresso: apri, chiudi, stop, emergenza; - pulsanti di comando Apre/Stop/Chiude/Reset e 6 luci di segnalazione; - display grafico per informazioni testuali sull'attuatore, settaggi e richiesta dati; - interfaccia bluetooth per la programmazione; - selettore lucchettabile per la predisposizione al comando Locale/Escluso/Distanza; - 6 contatti in uscita programmabili: 5 normalmente aperti con un comune (max 250 VAC/1 A) 1 discriminatore max 250 VAC/5 A per segnalazione collettiva di errore; - posizionatore 0/4-20 mA; - protezione IP 68 secondo EN 60529; - verniciatura protettiva classe KS con colore grigioargento; - temperatura ambiente: - 25°C/+ 70°C; - coperchio morsettiera con tre imbrocchi cavo (1xM20x1,5 - 1xM25x1,5 - 1xM32x1,5). <p>SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SU CONDOTTA DI DERIVAZIONE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					1,00		
						1,00		
329 / 282 085	Giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato; per tubi di diametro esterno 410 - 460 mm; diam. 400.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA GIUNTO DI SMONTAGGIO PER VALVOLA A FUSO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
330 / 283 075	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 400. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA VALVOLA A FUSO GIUNTO DI SMONTAGGIO					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
331 / 284 084	Valvola a farfalla flangiata costituita da corpo, disco e flange in ghisa sferoidale 500 - 7, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 500. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SU DISTRIBUZIONE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
332 / 285 086	Giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato; per tubi di diametro esterno 510 - 565 mm; diam. 500. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA PER VALVOLE A FARFALLA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
333 / 286 076	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 500. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA VALVOLE A FARFALLA GIUNTI DI SMONTAGGIO					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00		
334 / 287 186	Fornitura e posa in opera di elementi di sigillatura in gomma EPDM colore nero, tiranteria in acciaio zincato. Tubo passamuro diametro interno 500 mm, per tubo in acciaio DN 400, con ingresso ortogonale al manufatto e/o a 45°, compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
335 / 288 187	Fornitura e posa in opera di elementi di sigillatura in gomma EPDM colore nero, tiranteria in acciaio zincato. Tubo passamuro diametro interno 600 mm, per tubo in acciaio DN 500, con ingresso ortogonale al manufatto e/o a 45°, compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00		
336 / 289 081	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 27.6 mm, PN 16 diam. 200 mm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA PER SPURGO VASCA		30,50			30,50		
	SOMMANO m					30,50		
337 / 290 067	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; per tubi diam. 200 mm. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA PER SPURGO VASCA		30,50			30,50		
	SOMMANO m					30,50		
338 / 291 147	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per svuotamento e pulizia vasca interrata, composta da: - corpo pompa, scatola olio e carcassa motore in ghisa; - girante a vortice in ghisa, calettata sull'albero tramite linguetta; - albero, viteria e tappi olio in acciaio inossidabile; - bocca premente flangiata, completa di guarnizione di tenuta; - doppia tenuta meccanica sull'albero, lubrificata dall'olio contenuto nella camera di sbarramento: tenuta meccanica lato pompa in carburo di silicio/ossido di allumina; tenuta meccanica lato motore in grafite/steatite; - motore: asincrono, trifase, isolamento classe F, protezione IP68, rotore supportato da cuscinetti a sfera lubrificati a grasso; - protezioni: sonde termiche collegate in serie e inserite nell'avvolgimento motore; sonda di conduttività inserita nella camera olio per la rilevazione di eventuali trafilementi di liquido pompato; - verniciatura: smalto epossidico, omologato per acqua potabile; -cavo di alimentazione NSSHÖU-J. Dati tecnici: Q : v. curva H : v. curva Girante tipo : Vortex Passaggio libero : 100 mm n. poli : 6 Frequenza : 50 Hz Monofase / Trifase : 3~ Potenza motore P2 : 4 kW Tensione : 400 V Diametro mandata : DN100 /PN16 Installazione: Aggancio automatico sommerso Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla - Flangiata Corpo: ghisa sferoidale Coperchio: ghisa sferoidale							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Palla: alluminio + NBR Guarnizione NBR Viti e dadi acciaio inox. Fornitura e posa in opera di basamento per accoppiamento automatico composto da: - piede di sostegno in ghisa, con bocca di mandata flangiata posizionata in verticale; - staffa di aggancio in ghisa, per nr.2 tubi guida; - staffa superiore in acciaio inossidabile, per il fissaggio die tubi guida. Bocca mandata: DN100/ UNI PN16. Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi guida in acciaio zincato a caldo 2", lunghezza m. 6. Fornitura e posa in opera di catena in acciaio zincato a caldo e grillo in acciaio zincato. Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata in pead/acciaio DN 100 per raccordo piede d'accoppiamento a condotta di scarico. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA PER SVUOTAMENTO E PULIZIA VASCA (vedere elaborato 03.05.02.03)					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
339 / 292 148	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando trifase, costituito da: - cassa IP54; - sezionatore generale con blocco-porta lucchettabile; - portafusibili e fusibili di protezione linea; - trasformatore 380/24 V per circuiti ausiliari; - portafusibile e fusibile di protezione ausiliari; - selettore di funzione AUT-0-MAN; - pulsante marcia/arresto per avviamento manuale; - lampada spia di segnalazione presenza rete; - lampada spia di segnalazione motore in marcia; - lampada spia di segnalazione blocco; - ingresso in bassissima tensione per int. a galleggiante di arresto per protezione marcia a secco della pompa; - morsetti e raccordi pressacavo. Dati tecnici: Temperatura ambiente: -15/+40 gradi C - U.R. 50% Tensione di alimentazione: 380V+/-10% - 50/60Hz 3F+N+T Sovraccarico continuativo: 105% di In SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA PER POMPA DI SVUOTAMENTO E PULIZIA VASCA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
340 / 293 104	Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga ad asse verticale avente le seguenti caratteristiche: - corpi aspirante, premente, intermedi, in ghisa; - giranti in ghisa - albero in acciaio inossidabile, supportato con cuscinetti in gomma resistente alla abrasione, sia alle due estremità che in corrispondenza di ogni corpo intermedio; - verniciatura omologata per acqua potabile. Dati tecnici: - Portata: 100,5 l/s - Prevalenza: 50,5 m - Numero poli: 4 - Frequenza: 50 Hz - Monofase/Trifase: 3~							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	- Potenza motore P2: 75 kW - Tensione: 400 V - Diametro mandata: DN 200 SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA (vedere elaborato 03.05.02.7)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
341 / 294 105	Fornitura e posa in opera di motore elettrico per pompa centrifuga ad asse verticale del tipo: 75kW - 4P - 50Hz - 400V - IP 55 avente le seguenti caratteristiche: - asincrono, trifase, chiuso, normalizzato secondo norme UNEL-IEC, ventilazione esterna, rotore in corto circuito; - forma costruttiva: V1; - protezione: IP55; - classe di isolamento: F. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA (vedere elaborato 03.05.02.7)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
342 / 295 106	Fornitura e posa in opera di linea d'asse costituita da: - tubi in acciaio al carbonio, verniciati internamente ed esternamente con vernice omologata per acqua potabile; - flange elettrosaldate con doppio cordone ad alta penetrazione; - alberi di trasmissione in acciaio al carbonio bonificato, protetti in corrispondenza di ogni cuscinetto con bussole cromate; - manicotti filettati di collegamento alberi in acciaio inossidabile; - cuscinetti di guida in gomma. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA (vedere elaborato 03.05.02.7)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
343 / 296 107	Fornitura e posa in opera di gruppo di comando costituito da: - base di sospensione con bocca di erogazione flangiata secondo UNI PN 16; - lanterna di collegamento completa di cuscinetto per la supportazione del carico assiale; - albero di collegamento in acciaio, con bussola cromata in corrispondenza della tenuta a premitreccia; - completo di dispositivo di controrotazione e giunto elastico. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA (vedere elaborato 03.05.02.7)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
344 / 297 108	Fornitura e posa in opera di valvola di fondo/succhieruola. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA (vedere elaborato 03.05.02.7)					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
345 / 298 109	<p>Fornitura e posa in opera di quadro inverter per impianti a pressione costante costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cassa metallica verniciata con vernici epossidiche IP54; - nr.2 bocchette con filtro, elettroventola di raffreddamento; - sezionatore generale con blocco-porta lucchettabile; - porta fusibili e fusibili di protezione linea; - trasformatore 380/24 V per circuiti ausiliari; - porta fusibile e fusibile di protezione ausiliari; - PLC per l'impostazione della pressione costante di esercizio dell'impianto; - trimmer di impostazione pressione di funzionamento; - selettore di funzione AUT-0-MAN; - pulsante marcia/arresto per avviamento manuale; - lampada spia di segnalazione presenza rete; - lampada spia di segnalazione motore in marcia; - lampada spia di segnalazione blocco; - ingresso in bassissima tensione per int. a galleggiante di arresto per protezione marcia a secco della pompa; - morsettiera e raccordi pressacavo; - trasduttore elettronico di pressione 0-16 bar, precisione 0,5% f.s.; - attacco 1/2" G; - inverter di frequenza a controllo di onda sinusoidale con modulazione a larghezza di impulsi (PMW); - regolazione campo di frequenza in uscita tarata in fabbrica con variazione automatica da comando analogico; - filtro RFI per immunità disturbi classe A. <p>Protezioni del motore attivate: sovraccarico, rotore bloccato, asimmetria fasi, bassa/alta tensione, mancanza fase, minima corrente.</p> <p>Visualizzazione a fronte quadro dei seguenti parametri: frequenza di uscita, senso di rotazione, corrente, tensione, ultimi 4 allarmi, ore di funzionamento.</p> <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - temperatura ambiente: -5/+40 gradi C - U.R. 50%; - tensione di alimentazione: 380V+/-10% - 50/60Hz 3F+N+T; - sovraccarico continuativo: 105% di In. <p>SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
346 / 299 110	<p>Fornitura e posa in opera di quadro di gestione elettropompe tramite Inverter per pressione costante composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sezionatore di arrivo linea bloccoporta; - fusibili di protezione; - filtro EMC in classe 3 (ambienti industriali); - funzionamento a pressione costante con controllo PID (proporzionale,integrale,derivato); - tastiera di programmazione a fronte quadro; - estrattore per ventilazione e raffreddamento; - trasduttore di pressione per installazione su tubazione di mandata pompe; - n° 1 quadro generale di telegestione e controllo parametri azionate da inverter, con le seguenti caratteristiche: - PLC di controllo pompe avente le seguenti funzioni: - Regolazione della pressione nell'impianto in modo costante nella logica di funzionamento master e slave (la pompa master modula la velocità per la regolazione nell'impianto della pressione costante e le altre si attivano e si arrestano, all'occorrenza, con rampa di accelerazione e decelerazione; - alternanza a tempo (variabile) della pompa master; - impostazione di tre set-point attivabili con un programma giornaliero settimanale dal pannello di controllo; - impostazione della frequenza di arresto della pompa master alla minima portata; - multimetro digitale conforme alla IEC/EN 50470-3 (MID Classe B). Grandezze misurate: tensione; corrente; potenza (attiva, reattiva, 							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>apparente); frequenza; contatore di energia attiva, reattiva, apparente; contatore d'impulsi per consumo acqua;</p> <p>- PC industriale touch 15" completo di software di supervisione per il controllo e la gestione dell'impianto (inverter, pressione impianto, multimetro). Dal PC sarà quindi possibile visualizzare tutte le principali grandezze delle apparecchiature sopra descritte, sarà possibile visualizzare anche la quantità d'acqua erogata tramite il collegamento dell'uscita ad impulsi del misuratore di portata al multimetro digitale e monitorare le eventuali anomalie (rottura tubazioni, ecc). Il controllo a distanza dell'impianto può essere effettuato tramite un collegamento ad internet del PC (per esempio tramite chiavetta internet USB o collegamento ADSL) ed un programma di accesso remoto a distanza.</p> <p>SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
347 / 300 111	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio DN 400, spessore 6,3 mm, verniciata con resine epossidiche, per realizzazione collettore pompe e raccordo di quest'ultimo con la condotta irrigua di distribuzione.</p> <p>SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
348 / 301 082	<p>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 200.</p> <p>SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
349 / 302 073	<p>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 200.</p> <p>SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		
350 / 303 144	<p>Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvola di ritegno a molla e filtri DN 200, costituita da corpo in ghisa sferoidale, verniciatura epossidica sia interna che esterna, otturatore a fungo in ottone, molla in acciaio inox AISI 303, idonea per pressioni di esercizio PN 16; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni anch'essi compresi; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere.</p> <p>SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	SOMMANO cadauno					4,00		
	SOMMANO m					4,00		
351 / 304 120	CAVO MT ENEL - CELLA UTENTE 1X95mmq. Fornitura e posa in opera di cavo Media Tensione RG7H1R- 18/30kV Conduttore: corda compatta, in rame stagnato cl. 2 Isolante in gomma HEPR ad alto modulo, con schermi semiconduttivi interni e strusi ,schermo metallico a fili o nastri di rame, quaina in PVC qualità Rz, rossa,Tensione di esercizio: Uo/U = 18/30 kV, il tutto completo di testa di cavo di media tensione a secco isolato a 24 KV, completa di capicorda ed ogni onere accessorio. Sezione 1x95mmq. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA CAVO MT ENEL - CELLA UTENTE		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00		
352 / 305 121	CAVO MT CELLA PROT. - TRAF0 1X35mmq. Fornitura e posa in opera di cavo Media Tensione RG7H1R- 18/30kV Conduttore: corda compatta, in rame stagnato cl. 2 Isolante in gomma HEPR ad alto modulo, con schermi semiconduttivi interni e strusi ,schermo metallico a fili o nastri di rame, quaina in PVC qualità Rz, rossa,Tensione di esercizio: Uo/U = 18/30 kV, il tutto completo di testa di cavo di media tensione a secco isolato a 24 KV, completa di capicorda ed ogni onere accessorio. Sezione 1x35mmq. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					45,00		
	SOMMANO m					45,00		
353 / 306 122	QUADRI MT. Fornitura e posa in opera di Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10, pannellatura fissa in lamiera di adeguato spessore. Tutte la parti metalliche sono sgrassate, decappate, zincopassivate e verniciate a fuoco. Barre conduttrici nude su isolatori portanti, segregazione totale della parti in tensione. Esecuzione per interno, grado di protezione IP31, IP20 minimo sulle parti in tensione (CEI-EN 60529). Accesso frontale con portelle interbloccate contro errate manovre. Schema sinottico sul fronte e targa sequenza manovre. Lame di terra con interblocco per la messa fuori servizio in sicurezza. Comandi meccanici con visualizzazione della posizione, chiavi di sicurezza con serratura tipo Yale. Caratteristiche elettriche: Vn 24 KV, In 630A, Icc 12,5 KA, F 50 Hz, V prova 125 KV a impulso, I limite dinamica 31.5 KA. Rispondenza alle norme CEI 17.6, IEC 298 e DPR 547/55. Unità protezione con interruttore 20kV-630A-12,5kA con terna barre conduttrici, sezionatore rotativo compatto isolato in SF6, sezionatore di terra con interblocco, interruttore tripolare MT 24KV, 630A, comando manuale, n. 2 TA e relè elettronico incorporato (50-51, 51N), tema lampade presenza tensione. Unità protezione con interruttore 20kV- 630A-12,5kA, unità completa di: unità risalita barre 20kV -630A-12,5kA , con terna barre conduttrici nude su isolatori portanti, il tutto comprensivo di ogni onere e accessorio. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
354 / 307 123	BOX TRAF0. Fornitura e posa in opera di Unità alloggiamento trasformatore, per trasformatori fino a 630 kVA completa di struttura							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	metallica con ventilazione naturale, oblò di ispezione, blocco a chiave estraibile a porta chiusa, illuminazione interna, cartellonistica ed ogni onere ed accessorio. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
355 / 308 124	TRAFO 630. Fornitura e posa in opera di Trasformatore MT/BT del tipo a secco, con avvolgimento primario in alluminio inglobato in resina epossidica classe F, ed avvolgimento secondario in alluminio impregnato classe F. Classe di reiezione al fuoco F1, classe ambientale E2, classe climatica C2. Tensione primaria nominale 24kV, tensione primaria di rete fino 20 kV, tensione secondaria 400/231V a vuoto, Avvolgimenti triangolo/stella con neutro, gruppo vettoriale DYN11, Tensione di cc 6%, prese per la regolazione della tensione primaria + 2x2,5%, n. 4 termosonde tipo PT100 per il controllo della temperatura, centralina termometrica con visualizzazione delle temperature rilevate, dim. mm 96*96 mm installabile fronte quadro. Norme di riferimenti CEI 14.8, IEC 76. Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 630kVA. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
356 / 309 125	RIFASAMENTO. Fornitura e posa in opera di sistemi automatici di rifasamento completi di sezionatore generale, condensatori serie standard: 480 V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos (phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento 25 kVAr (gradini 5 x 2,5 kVAr). SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
357 / 310 126	CAVO BT TRAFO - POWER CENTER 2//1X185+1X185N+PE. Fornitura e posa in opera di cavo isolato con gomma FG7 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, completo di capicorda, ed ogni onere accessorio. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
358 / 311 127	POWER CENTER. Fornitura e posa in opera quadro elettrico in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP >55, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, con profondità fino a 600 mm, il tutto completo di minuteria ed ogni onere ed accessorio. Caratteristiche e componenti come da schema.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
359 / 312 128	CANALIZZAZIONE DORSALE passerella 500x75. Fornitura e posa in opera di passerella asolata FeZn completa di staffe di sostegno, minuteria ed ogni onere e accessorio. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
360 / 313 129	CAVO ALIM. QUADRI INVERTER POMPE 3x1x50+25N+pe. Fornitura e posa in opera di cavo isolato con gomma FG7 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, completo di capicorda, ed ogni onere accessorio. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00		
361 / 314 130	CAVO 5g16. Fornitura e posa in opera di cavo isolato con gomma FG7 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, completo di capicorda, ed ogni onere accessorio. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA CAVO ALIM. QUADRO SERVIZI CAVO ALIM. QUADRO GESTIONE		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00		
362 / 315 131	QUADRO SERVIZI. Fornitura e posa in opera di centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. > 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio, ecc. Caratteristiche e componenti come da schema. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
363 / 316 132	IMPIANTO ILLUMINAZIONE NORMALE. Fornitura e posa in opera di impianto illuminazione generale completo di: - riflettori industriali LED; - linee elettriche dorsali ed in derivazione; - circuiti elettrici dedicati; - punti comando locale. Caratteristiche e componenti, come da allegati tecnici. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					1,00		
	SOMMANO					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
364 / 317 133	<p>IMPIANTO ILLUMINAZIONE SICUREZZA. Fornitura e posa in opera di impianto illuminazione generale completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampade autonome dotate di battiere in tampone; - linee elettriche dorsali ed in derivazione; - circuiti elettrici dedicati; <p>Caratteristiche e componenti, come da allegati tecnici. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
365 / 318 134	<p>IMPIANTO FM. Fornitura e posa in opera di impianto FM completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punti presa intebloccate IEC; - linee elettriche dorsali ed in derivazione; - circuiti elettrici dedicati; <p>Caratteristiche e componenti, come da allegati tecnici. SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
366 / 319 145	<p>Fornitura e posa in opera di paratoia a ventola avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - larghezza netta: m. 1,20; - altezza netta : m. 0,51; - livello di ritenuta : m. 0,46; - tenuta su tre lati in un solo senso; - profili di tenuta in neoprene o EPDM; - piastre di ancoraggio alla trave di fondazione in acciaio inox AISI 304; - scudo in profilati e lamiere in acciaio inox AISI 304; - cerniere con perni in acciaio inox AISI 420 e boccole autolubrificanti; - piatti e bulloni di fissaggio dei profili di tenuta in acciaio inox; - superfici di contatto dei profili di tenuta in acciaio inox AISI 304; - fincorsa di segnalazione di chiusura IP 67; - movimentazione con n°1 cilindro oleodinamico con stelo in acciaio inox cromato, posto a monte su un lato; - rilevatore di posizione (4-20 mA) IP 67; - supporto cilindro in profilati in acciaio inox AISI 304; - centralina oleodinamica, da posizionare all'interno del locale SP, con impiego di olio biodegradabile; - tubazioni oleodinamiche esterne in acciaio inox con raccordi zincati; - galleggiante di sicurezza in acciaio inox AISI 304 per apertura paratoia al superamento di un livello prestabilito. <p>SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
367 / 320 146	<p>Fornitura e posa in opera di paratoia di intercettazione e regolazione avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimensioni nette : larghezza m. 1,20 x 0,92 di altezza; - max carico idrostatico: m. 0,92; - tempo per chiusura paratoia a gravità in assenza di tensione: 1 min; - scudo in profilati e lamiera in acciaio inox AISI 304 con carenatura inferiore verso monte con diametro di mm. 100; 							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>- scorrimento su n°4 ruote in acciaio inox con perni in acciaio inox e boccole autolubrificanti; oltre alle ruote precedenti sono previsti rulli di guida trasversali in acciaio inox che scorrono sul lato del gargame;</p> <p>- soglia, gargami e banchina in acciaio inox AISI 304;</p> <p>- tenuta su tre lati in un solo senso verso valle con profili in EPDM, piatti e viti di fissaggio in acciaio inox;</p> <p>- gruppo di movimentazione con n°1 cilindro oleodinamico a semplice effetto con stelo cromato e con snodi autoallineanti e autolubrificanti;</p> <p>- centralina oleodinamica con motopompa, elettrovalvole ed accessori posta nel locale adiacente a circa m. 5;</p> <p>- olio biodegradabile;</p> <p>- tubazioni oleodinamiche in acciaio inox e raccordi in acciaio zincato;</p> <p>- finecorsa elettrici di apertura e di chiusura;</p> <p>- rilevatore di posizione (4-20 mA);</p> <p>- galleggiante di sicurezza in acciaio inox AISI 304 per chiusura paratoia al superamento di un livello prestabilito</p> <p>- trattamenti superficiali - cilindro : una mano di primer ed una mano di vernice epossidica a finire.</p> <p>SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
368 / 321 149	<p>Fornitura e posa in opera di griglia ferma detriti, costituita da pannelli affiancati di peso tale da risultare facilmente rimovibili. Esecuzione in ferri piatti S275JR elettrosaldati, opportunamente dimensionati per resistere al carico idraulico. Griglia completa di profilati metallici di irrigidimento e appoggio inferiore di soglia da fissare sul piano di fondo. Il montaggio avviene accostando i pannelli l'uno all'altro e fissandoli con piastrine imbullonate. Nello stesso tratto la griglia è dotata di lamiera posteriore di contenimento per evitare la fuoriuscita dei materiali. Bulloneria di connessione in acciaio inox AISI 304.</p> <p>Trattamento protettivo: zincatura a bagno caldo secondo le norme EN ISO 1461.</p> <p>Dati caratteristici griglia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Larghezza 2000 mm - Sviluppo a 25° ca. 1750 mm - Barre piatte 50x6 mm - Luce tra le barre 20 mm - Peso griglia 400 Kg+5% <p>SpCat 2 - COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
369 / 322 150	<p>Fornitura e posa di sgrigliatore oleodinamico a postazione fissa tipo monotrave - tipologia a pettine rovesciato, costruito per lavorare all'aperto con temperature - 20°C, + 50° C. Funzionamento oleodinamico tipo a monotrave, con cassero adatto ad operare su griglia ferma detriti.</p> <p>Parti principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pettine fisso di particolare profilo studiato appositamente per spingere i detriti in immersione verso il fondo della griglia. Nella parte strisciante del pettine sulla griglia è applicato un profilo in materiale plastico facilmente sostituibile. Il pettine è fissato su monotrave tubolare ad alta resistenza, che scorre su rulli opportunamente sagomati, in materiale speciale. - Cilindro idraulico a doppio effetto tipo monostadio, per il sollevamento e la discesa della monotrave porta pettine. <p>Martinetto idraulico per l'avvicinamento e l'allontanamento del pettine dalla griglia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Centralina oleodinamica azionata da motore elettrico 220/380 V - 50 Hz - 4 KW completa di distributore idraulico, elettrovalvole, 							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>valvola di sicurezza e tutti i meccanismi di protezione e funzionamento.</p> <p>- Quadro elettrico in esecuzione stagna IP55 contenente tutti i componenti elettrici di funzionamento e protezione ivi compreso un conta ore per il rilevamento delle effettive ore di lavoro della macchina.</p> <p>Centralina e quadro saranno ubicati all'interno del cassero dotato di porte e serratura con chiave o chiavistello.</p> <p>Contatti cablati in morsettiera disponibili per la segnalazione a distanza di eventuali anomalie.</p> <p>Scaldiglia anticondensa completa di termostato.</p> <p>Morsettiera di raccolta del tipo componibile con morsetti numerati per l'individuazione.</p> <p>Analogia numerazione riportata all'estremità dei conduttori di cablaggio.</p> <p>Pulsantiera per il comando manuale in bassa tensione (24 V) collegata mediante cavo di lunghezza adeguata per effettuare i comandi a distanza della macchina in funzione.</p> <p>Prima di ogni inizio di manovra automatica, inserimento di allarme acustico di preavviso avviamento, per la durata da 3 a 10 secondi.</p> <p>Incluso il dispositivo di sicurezza contro il sovraccarico tale che, se il pettine incontra un ostacolo superiore alla taratura, la macchina si arresta senza pericolo che qualche organo ne soffra. Contemporanea segnalazione di fuori servizio mediante lampada "rotallarm".</p> <p>La macchina è dotata di marcatura CE.</p> <p>Ciclo di funzionamento:</p> <p>- Avvicinamento del pettine alla griglia.</p> <p>- Discesa del pettine in posizione ravvicinata (raschiamento dei detriti e spinta verso il fondo griglia)</p> <p>- Allontanamento del pettine dalla griglia per spinta dei materiali verso il centro canale per favorire la fluitazione verso valle degli stessi.</p> <p>- Risalita del pettine in posizione di riposo.</p> <p>Il funzionamento automatico della macchina avviene mediante un programmatore con tempi voluti di lavoro e riposo, regolabili secondo le necessità: da 1 a 30 minuti primi; da 1 a 30 ore.</p> <p>Trattamento protettivo: ciclo di zincatura a bagno caldo secondo "Norme EN ISO 1461", ad esclusione delle parti meccaniche ed in acciaio INOX AISI 304.</p> <p>Dati caratteristici: larghezza pettine 1950 mm - corsa operativa ca. 1800 mm.</p> <p>SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
370 / 323 089	<p>Giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche; per una pressione massima di esercizio PN 25; DN 500.</p> <p>SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SULLA CONDOTTA DI DERIVAZIONE</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
371 / 324 088	<p>Giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche; per una pressione massima di esercizio PN 25; DN 400.</p> <p>SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA SULLA CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
372 / 325 076	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 500. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA PREZZO UTILIZZATO PER SIMILITUDINE PER LA POSA IN OPERA DI GIUNTI MONOLITICI DIELETRICI DN 500					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
373 / 326 075	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 400. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA PREZZO UTILIZZATO PER SIMILITUDINE PER LA POSA IN OPERA DI GIUNTI MONOLITICI DIELETRICI DN 400					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
374 / 327 169	Fornitura, montaggio e posa in opera di carriponte monotrave con portata pari a 1.250 kg, scartamento 7.000 mm circa, Classe meccanismi A5 costituito da: - gruppo di sollevamento portata 1.500 kg (declassato a 1.250 kg) avente le seguenti caratteristiche: corsa gancio 6 mt - singolo tiro di catena; velocità sollevamento 4/1,2 m/min - Potenza 1,6/0,5 Kw; Classe FEM: 2m; - testate ponte con gruppi ruota: velocità traslazione ponte 36/8 m/min (inverter) - Potenza 2 x 1 Kw; - carrello paranco monotrave: Vel. traslazione carrello 11 m/min - Potenza 0,12 kw; - vie di scorrimento lunghezza 9.200 mm in profilo HEA 200; - ml 9 Blindo di alimentazione tipo ByCarpel, mod. Elite. Compresi la fornitura ed installazione del comando pulsantiera, le certificazioni CE, la documentazione relativa e le pratiche di denuncia agli enti competenti. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 3 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Parziale STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA (Cat 3) euro							
	PROTEZIONE CATODICA CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA (Cat 8)							
375 / 11 189	Realizzazione impianto di protezione catodica per la rete di distribuzione secondaria di Castelletto Stura, avente le seguenti caratteristiche: diametri condotte 500 mm, 400 mm e 300 mm; lunghezza 9.000 m; superficie 13.500 mq. L'impianto viene realizzato mediante: - Perforazione di n° 1 pozzo verticali Ø 6", profondo 90 m con posa dei dispersori anodici ed accessori. Pozzo realizzato mediante l'uso di trivella e fango bentonitico, incluso lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta.							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>- Collegamento dell'impianto al punto di fornitura di elettricità. - Collegamento dell'impianto ai dispersori ed alle condotte. - Realizzazione delle reti di terra di sicurezza. - Cablaggio dei posti di misura. Gli elementi costituenti l'impianto sono i seguenti: - n.1 armadio in vetroresina + accessori LCCVL/T; - n. 1 zoccolo in vetroresina ZVL; - n. 1 pannello elettrico e protezioni; - n. 1 alimentatore catodico 12 A; corrente variabile (CV) e di base (IB)Norma UNI-CEI 8; - n. 4 puntazze per rete di terra di sicurezza; - n. 1 dispersore anodico composto da m 50 di barre in ferro Φ 70 mm + 200 metri cavo doppio rivestimento; isolante FG7R sez. 1x10 mm² (andata + ritorno); - accessori e quanto necessario alla realizzazione del dispersore. - n.1 scaricatore di tensione DEHNguard 150; - induttanza di valore 0,1 mH; - n. 11 elettrodi di riferimento Cu/CuSO₄; - n. 10 punti di misura completi di palo morsettieria e cassetta; - Cavo sez. 1x10 mm² FG7R per collegamento alimentatore catodico a tubazione, dispersore anodico, elettrodo, segnale e realizzazione posti di misura (m 1.000). Sono compresi nel prezzo la ricerca delle falle nel rivestimento mediante il metodo dei gradienti longitudinali alle condotte e trasversali in corrispondenza dei difetti, la saldatura dei conduttori sulla tubazione, sulle guaine, la posa dell'elettrodotto di riferimento interrato, la posa dei cavi di collegamento ai posti di misura ed installazione delle prese di potenziale, gli scavi, rinterrati, ripristini, basamenti in calcestruzzo per gli armadietti ed ogni altro onere per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte. SpCat 2 - COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA Cat 8 - PROTEZIONE CATODICA CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Parziale PROTEZIONE CATODICA CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA (Cat 8) euro							
	Parziale COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA (SpCat 2) euro							
	COMPENSORIO DI MONTANERA (SpCat 3) STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA (Cat 5)							
376 / 372 001	<p>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. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA STAZIONE DI POMPAGGIO Sup. base inferiore 16,30x10,60= mq. 172,78 Sup. base superiore 15,45x10,30= mq. 159,13 (par.ug.=(172,78+293,93)/2) CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Sup. base inferiore 11,80x4,80= mq. 56,64 Sup. base superiore 20,16x14,58= mq. 293,93 (par.ug.=(56,64+293,93)/2) CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Sup. base inferiore 5,80x4,80= mq. 27,84 Sup. base superiore 11,05x10,05= mq. 111,05</p>	233,36			2,000	466,72		
		175,29			2,750	482,05		
	A R I P O R T A R E					948,77		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					948,77		
	(par.ug.=(27,84+111,05)/2) POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS Sup. base inferiore 3,20x3,20= mq. 10,24 Sup. base superiore 6,20x6,20= mq. 38,44 (par.ug.=(10,24+38,44)/2) TUBAZIONE IN CLS (lung.=35+5)*(larg.=(3,20+1,20)/2) A detrarre volume fossato esistente (larg.=(1,80+0,80)/2) CORDOLI DI RECINZIONE Lato adiacente alla strada (larg.=(4,60+2,40)/2) Lato adiacente a canale (larg.=(4,90+2,40)/2) Lati restanti (larg.=(4,10+2,40)/2)	69,45			2,600	180,57		
		24,34			1,500	36,51		
			40,00	2,200	1,000	88,00		
			-35,00	1,300	0,950	-43,23		
			22,40	3,500	1,000	78,40		
			33,00	3,650	1,250	150,56		
			58,00	3,250	0,850	160,23		
						-0,35		
	Sommano positivi m³					1'643,04		
	Sommano negativi m³					-43,58		
	SOMMANO m³					1'599,46		
377 / 373 003	Variazione al prezzo degli scavi eseguiti sotto l'acqua di falda a profondità maggiore di cm 20, compreso l'onere dell'esaurimento dell'acqua mediante l'impiego anche continuo di pompe, limitatamente al volume scavato al di sotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, escluse le opere di drenaggio. In pozzi a sezione circolare, rettangolare o quadrata. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA APPLICATO SUL 10% DEL VOLUME SCAVATO (par.ug.=1599,81*10/100)	159,98				159,98		
	SOMMANO m³					159,98		
378 / 374 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA (par.ug.=1599,81-88)	1511,81				1'511,81		
	SOMMANO m3					1'511,81		
379 / 375 006	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. Eseguito con 150 kg/m³. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA SOTTOFONDAZIONE STAZIONE DI POMPAGGIO		15,10	9,400	0,200	28,39		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE (lung.=(10,90+10,32)/2)		10,61	3,600	0,200	7,64		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE		4,60	3,600	0,200	3,31		
	POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS		2,00	2,000	0,100	0,40		
	A R I P O R T A R E					39,74		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					39,74		
	CORDOLI DI RECINZIONE							
	Perimetro		112,60	1,200	0,150	20,27		
	Lato cancello		3,80	0,900	0,150	0,51		
	Divisione area privata/Enel		7,70	0,900	0,150	1,04		
	SOMMANO m³					61,56		
380 / 376 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA SOTTOFONDAZIONE STAZIONE DI POMPAGGIO		15,10	9,400	0,200	28,39		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE (lung.=(10,90+10,32)/2)		10,61	3,600	0,200	7,64		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE		4,60	3,600	0,200	3,31		
	POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS		2,00	2,000	0,100	0,40		
	CORDOLI DI RECINZIONE							
	Perimetro		112,60	1,200	0,150	20,27		
	Lato cancello		3,80	0,900	0,150	0,51		
	Divisione area privata/Enel		7,70	0,900	0,150	1,04		
	SOMMANO m³					61,56		
381 / 377 007	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA STAZIONE DI POMPAGGIO PLATEA DI FONDAZIONE		14,70	9,000	0,500	66,15		
	PARETI PIANO INTERRATO							
		2,00	13,90	0,500	2,100	29,19		
		3,00	7,20	0,500	2,100	22,68		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Fondazione *(lung.=(10,47+9,95)/2) Pareti cameretta per derivazione		10,21	3,200	0,400	13,07		
			9,82	0,300	2,500	7,37		
			9,39	0,300	2,500	7,04		
			2,00	0,300	2,500	1,50		
			2,03	0,300	2,500	1,52		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Fondazione Pareti		4,20	3,200	0,400	5,38		
		2,00	3,60	0,300	2,500	5,40		
		2,00	2,00	0,300	2,500	3,00		
	POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS Fondazione elevazione		2,00	2,000	0,300	1,20		
		2,00	1,60	0,300	1,000	0,96		
		2,00	1,20	0,300	1,000	0,72		
	CORDOLI DI RECINZIONE							
	Perimetro		112,60	1,200	0,500	67,56		
	Fondazione		112,60	0,300	1,200	40,54		
	Elevazione							
	A R I P O R T A R E					273,28		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					273,28		
	Lato cancello Fondazione		3,80	0,900	0,400	1,37		
	Elevazione		3,80	0,300	0,500	0,57		
	Divisione area privata/Enel Fondazione		7,70	0,900	0,400	2,77		
	Elevazione		7,70	0,300	0,500	1,16		
	SOMMANO m³					279,15		
382 / 378 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA STAZIONE DI POMPAGGIO PLATEA DI FONDAZIONE		14,70	9,000	0,500	66,15		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Fondazione *(lung.=(10,47+9,95)/2)		10,21	3,200	0,400	13,07		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Fondazione		4,20	3,200	0,400	5,38		
	POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS Fondazione		2,00	2,000	0,300	1,20		
	CORDOLI DI RECINZIONE Perimetro Fondazione		112,60	1,200	0,500	67,56		
	Lato cancello Fondazione		3,80	0,900	0,400	1,37		
	Divisione area privata/Enel Fondazione		7,70	0,900	0,400	2,77		
	SOMMANO m³					157,50		
383 / 379 013	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture armate. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA STAZIONE DI POMPAGGIO PARETI PIANO INTERRATO	2,00	13,90	0,500	2,100	29,19		
		3,00	7,20	0,500	2,100	22,68		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Pareti cameretta per derivazione		9,82	0,300	2,500	7,37		
			9,39	0,300	2,500	7,04		
			2,00	0,300	2,500	1,50		
			2,03	0,300	2,500	1,52		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Pareti	2,00	3,60	0,300	2,500	5,40		
		2,00	2,00	0,300	2,500	3,00		
	POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS elevazione	2,00	1,60	0,300	1,000	0,96		
		2,00	1,20	0,300	1,000	0,72		
	CORDOLI DI RECINZIONE Perimetro Elevazione		112,60	0,300	1,200	40,54		
	Lato cancello Elevazione		3,80	0,300	0,500	0,57		
	Divisione area privata/Enel Elevazione		7,70	0,300	0,500	1,16		
	A R I P O R T A R E					121,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					121,65		
	SOMMANO m³					121,65		
384 / 380 009	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, C1 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. All'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA STAZIONE DI POMPAGGIO PILASTRI PIANO INTERRATO		0,40	0,400	1,500	0,24		
	TRAVI SOLAIO PIANO TERRA		7,20	0,400	0,600	1,73		
	PILASTRI PIANO FUORI TERRA	2,00	0,40	0,400	5,000	1,60		
		6,00	0,40	0,400	5,290	5,08		
		3,00	0,40	0,400	6,850	3,29		
	MENSOLE PER CARROPONTE	6,00	0,40	0,280	0,300	0,20		
	(H/peso=0,30/2) SOLAIO PIANO TERRA	6,00	0,40	0,280	0,150	0,10		
			7,20	2,900	0,300	6,26		
	MARCIAPIEDE		7,20	3,300	0,300	7,13		
			14,80	1,200	0,150	2,66		
			8,20	1,200	0,150	1,48		
	POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS Soletta		2,00	2,000	0,300	1,20		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Soletta (lung.=(9,82+9,39)/2)		9,61	2,600	0,300	7,50		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Soletta		3,60	2,600	0,300	2,81		
	SOMMANO m³					41,28		
385 / 381 014	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture complesse od a sezioni ridotte. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA STAZIONE DI POMPAGGIO PILASTRI PIANO INTERRATO		0,40	0,400	1,500	0,24		
	TRAVI SOLAIO PIANO TERRA		7,20	0,400	0,600	1,73		
	PILASTRI PIANO FUORI TERRA	2,00	0,40	0,400	5,000	1,60		
		6,00	0,40	0,400	5,290	5,08		
		3,00	0,40	0,400	6,850	3,29		
	MENSOLE PER CARROPONTE	6,00	0,40	0,280	0,300	0,20		
	(H/peso=0,30/2) SOLAIO PIANO TERRA	6,00	0,40	0,280	0,150	0,10		
			7,20	2,900	0,300	6,26		
	MARCIAPIEDE		7,20	3,300	0,300	7,13		
			14,80	1,200	0,150	2,66		
			8,20	1,200	0,150	1,48		
	POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS Soletta		2,00	2,000	0,300	1,20		
	A R I P O R T A R E					30,97		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					30,97		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Soletta (lung.=(9,82+9,39)/2) CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Soletta		9,61	2,600	0,300	7,50		
			3,60	2,600	0,300	2,81		
	SOMMANO m³					41,28		
386 / 382 015	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile, di calcestruzzo cementizio armato. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA (par.ug.=279,15*50/100) (par.ug.=41,28*50/100)	139,58 20,64				139,58 20,64		
	SOMMANO m³					160,22		
387 / 383 016	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione, in acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA STAZIONE DI POMPAGGIO PLATEA DI FONDAZIONE (H/peso=0,500*60) PARETI PIANO INTERRATO (H/peso=2,100*80) (H/peso=2,100*80)		14,70	9,000	30,000	3'969,00		
		2,00	13,90	0,500	168,000	2'335,20		
		3,00	7,20	0,500	168,000	1'814,40		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Fondazione *(lung.=(10,47+9,95)/2)*(H/peso=0,400*100) Pareti cameretta per derivazione *(H/peso=2,500*100) (H/peso=2,500*100) (H/peso=2,500*100) (H/peso=2,500*100) CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Fondazione *(H/peso=0,400*100) Pareti *(H/peso=2,500*100) (H/peso=2,500*100) POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS Fondazione *(H/peso=0,300*100) elevazione *(H/peso=1,000*100) (H/peso=1,000*100) CORDOLI DI RECINZIONE Perimetro Fondazione *(H/peso=0,500*100) Elevazione *(H/peso=1,200*100)		10,21	3,200	40,000	1'306,88		
			9,82	0,300	250,000	736,50		
			9,39	0,300	250,000	704,25		
			2,00	0,300	250,000	150,00		
			2,03	0,300	250,000	152,25		
			4,20	3,200	40,000	537,60		
		2,00	3,60	0,300	250,000	540,00		
		2,00	2,00	0,300	250,000	300,00		
			2,00	2,000	30,000	120,00		
		2,00	1,60	0,300	100,000	96,00		
		2,00	1,20	0,300	100,000	72,00		
			112,60	1,200	50,000	6'756,00		
			112,60	0,300	120,000	4'053,60		
	Lato cancello Fondazione *(H/peso=0,400*100) Elevazione *(H/peso=0,500*100)		3,80	0,900	40,000	136,80		
			3,80	0,300	50,000	57,00		
	Divisione area privata/Enel Fondazione *(H/peso=0,400*100) Elevazione *(H/peso=0,500*100)		7,70	0,900	40,000	277,20		
			7,70	0,300	50,000	115,50		
	STAZIONE DI POMPAGGIO PILASTRI PIANO INTERRATO (H/peso=1,500*145)		0,40	0,400	217,500	34,80		
	TRAVI SOLAIO PIANO TERRA (H/peso=0,600*100)		7,20	0,400	60,000	172,80		
	PILASTRI PIANO FUORI TERRA (H/peso=5,000*145) (H/peso=5,290*145) (H/peso=6,850*145)	2,00 6,00 3,00	0,40 0,40 0,40	0,400 0,400 0,400	725,000 767,050 993,250	232,00 736,37 476,76		
	A R I P O R T A R E					25'882,91		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					25'882,91		
	MENSOLE PER CARROPONTE (H/peso=0,30*145)	6,00	0,40	0,280	43,500	29,23		
	(H/peso=0,30/2*145)	6,00	0,40	0,280	21,750	14,62		
	SOLAIO PIANO TERRA (H/peso=0,300*60)		7,20	2,900	18,000	375,84		
	(H/peso=0,300*60)		7,20	3,300	18,000	427,68		
	MARCIAPIEDE (H/peso=0,150*100)		14,80	1,200	15,000	266,40		
	(H/peso=0,150*100)		8,20	1,200	15,000	147,60		
	POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS Soletta *(H/peso=0,300*100)		2,00	2,000	30,000	120,00		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Soletta (lung.=(9,82+9,39)/2)*(H/peso=0,300*100)		9,61	2,600	30,000	749,58		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Soletta *(H/peso=0,300*100)		3,60	2,600	30,000	280,80		
	SOMMANO kg					28'294,66		
388 / 384 019	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, in legname di qualunque forma. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA STAZIONE DI POMPAGGIO Sottofondazione	2,00	15,10		0,200	6,04		
		2,00	9,40		0,200	3,76		
	Fondazione	2,00	14,70		0,500	14,70		
		2,00	9,00		0,500	9,00		
	Pareti piano interrato	2,00	13,90		2,100	58,38		
		2,00	8,20		2,100	34,44		
		2,00	9,10		1,800	32,76		
		2,00	3,30		1,800	11,88		
		4,00	7,20		1,800	51,84		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE Sottofondazione Perimetro misurato graficamente	28,60			0,200	5,72		
	Fondazione Perimetro misurato graficamente	26,85			0,400	10,74		
	Pareti cameretta per derivazione		9,82		2,500	24,55		
			9,39		2,500	23,48		
			2,63		2,500	6,58		
			2,60		2,500	6,50		
			9,16		2,500	22,90		
			8,84		2,500	22,10		
			2,03		2,500	5,08		
			2,00		2,500	5,00		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE Sottofondazione	2,00	3,60		0,200	1,44		
		2,00	4,60		0,200	1,84		
	Fondazione	2,00	3,20		0,400	2,56		
		2,00	4,20		0,400	3,36		
	Pareti	2,00	3,60		2,500	18,00		
		2,00	2,60		2,500	13,00		
	A R I P O R T A R E					395,65		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					395,65		
		2,00	3,00		2,500	15,00		
		2,00	2,00		2,500	10,00		
	POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS							
	Sottofondazione	4,00	2,00		0,100	0,80		
	Fondazione	4,00	2,00		0,300	2,40		
	elevazione	4,00	1,60		1,000	6,40		
		4,00	1,20		1,000	4,80		
	CORDOLI DI RECINZIONE							
	Perimetro							
	Sottofondazione	2,00	112,60		0,150	33,78		
	Fondazione	2,00	112,60		0,500	112,60		
	Elevazione	2,00	112,60		1,200	270,24		
	Lato cancello							
	Sottofondazione	2,00	3,80		0,150	1,14		
	Fondazione	2,00	3,80		0,400	3,04		
	Elevazione	2,00	3,80		0,500	3,80		
	Divisione area privata/Enel							
	Sottofondazione	2,00	7,70		0,150	2,31		
	Fondazione	2,00	7,70		0,400	6,16		
	Elevazione	2,00	7,70		0,500	7,70		
	SOMMANO m ²					875,82		
389 / 385 018	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti, in legname di qualunque forma. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA STAZIONE DI POMPAGGIO PILASTRI PIANO INTERRATO							
		4,00	0,40		1,500	2,40		
	TRAVI SOLAIO PIANO TERRA							
		2,00	7,20		0,600	8,64		
	PILASTRI PIANO FUORI TERRA (par.ug.=2*4)	8,00	0,40		5,000	16,00		
	(par.ug.=6*4)	24,00	0,40		5,290	50,78		
	(par.ug.=3,00*4)	12,00	0,40		6,850	32,88		
	MENSOLE PER CARROPONTE							
		6,00	0,40		0,130	0,31		
	(par.ug.=6*2)	12,00		0,200	0,130	0,31		
	(par.ug.=6,00*2)*(larg.=0,20/2)	12,00		0,100	0,400	0,48		
		6,00	0,40		0,400	0,96		
	SOLAIO PIANO TERRA							
			7,20	2,900		20,88		
			7,20	3,300		23,76		
	MARCIAPIEDE							
			14,80		0,150	2,22		
			9,40		0,150	1,41		
			1,20		0,150	0,18		
	POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS							
	Soletta		1,20	1,200		1,44		
		4,00	2,00		0,300	2,40		
	CAMERETTA PER DERIVAZIONE DA CONDOTTA PRINCIPALE							
	Soletta							
	(lung.=(9,82+9,39)/2)		9,61	2,600		24,99		
	(lung.=(9,82+9,39+2,00+2,03))		23,24		0,300	6,97		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE							
	Soletta		3,60	2,600		9,36		
		2,00	3,60		0,300	2,16		
	A R I P O R T A R E					208,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					208,53		
	SOMMANO m²	2,00		2,600	0,300	1,56		
						210,09		
390 / 386 031	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine. A lavorazione saldata. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA RINGHIERA INTERNA (lung.=6,25+4,75) SCALA E PIANEROTTOLO SCALETTA PER CAMERETTA SU DERIVAZIONE SCALETTA PER CAMERETTA SU DISTRIBUZIONE		11,00 4,75	1,000	20,000 100,000 50,000 50,000	220,00 475,00 50,00 50,00		
	SOMMANO kg					795,00		
391 / 387 033	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione. Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2). SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA					795,00		
	SOMMANO kg					795,00		
392 / 388 021	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 40, tramezze in blocchetti di laterizio alveolato (esterna in blocchetti di cm 13x22,5x30, interna cm 18x22,5x25) collegate ad incrocio delle file. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PARETI CABINA DI POMPAGGIO	2,00	9,40 8,20 8,20		5,860 5,780 0,820	110,17 47,40 6,72		
	(H/peso=1,64/2) A DETRARRE APERTURE		-1,00 -3,00		2,200 4,000	-2,20 -12,00		
	Sommano positivi m²					164,29		
	Sommano negativi m²					-14,20		
	SOMMANO m²					150,09		
393 / 389 020	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m ² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA LOCALE ENEL E MISURE							
	(H/peso=1,64/2)	2,00	8,20		5,780	94,79		
		2,00	8,20		0,820	13,45		
		2,00	3,50		5,860	41,02		
			3,50		6,500	22,75		
	A DETRARRE APERTURE	-2,00	1,20		2,200	-5,28		
	Sommano positivi m ²					172,01		
	Sommano negativi m ²					-5,28		
	SOMMANO m ²					166,73		
394 / 390 029	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; escluso il nolo di gru. In abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA TRAVE DI COLMO							
	DORMIENTI		14,90	0,200	0,300	0,89		
	FALSI PUNTONI (par.ug.=2*21)	2,00	14,90	0,200	0,300	1,79		
	CAPRIATA	42,00	5,16	0,120	0,220	5,72		
			7,80	0,200	0,250	0,39		
	(lung=(1,46+1,16)/2)	2,00	4,00	0,200	0,250	0,40		
		2,00	1,31	0,200	0,200	0,10		
			1,22	0,200	0,200	0,05		
	SOMMANO m ³					9,34		
395 / 391 022	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 7x7 disposti su doppio strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante. Tavolato in abete (Picea abies, Abies alba). SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA							
		2,00	14,90	5,250		156,45		
	SOMMANO m ²					156,45		
396 / 392 057	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	tra 18-28 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai. Spessore 100 mm. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA	2,00	14,90	5,250		156,45		
	SOMMANO m²					156,45		
397 / 393 023	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Per superfici in piano e simili. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA	2,00	14,90	5,250		156,45		
	SOMMANO m²					156,45		
398 / 394 035	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature, dello sviluppo di cm 40. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA	2,00	14,90			29,80		
	SOMMANO m					29,80		
399 / 395 036	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature, in lamiera di ferro zincato del n.26. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA	2,00	5,25			10,50		
	SOMMANO m²					10,50		
400 / 396 034	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio, del diametro di cm 10. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA	4,00	6,00			24,00		
	SOMMANO m					24,00		
401 / 397 024	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA ESTERNO	2,00	13,90		5,780	160,68		
		2,00	8,20		5,780	94,79		
	(H/peso=1,64/2) A detrarre superficie portone carraio	2,00	8,20		0,820	13,45		
	INTERNO		-3,00		4,000	-12,00		
		2,00	9,40		5,940	111,67		
		4,00	7,40		5,940	175,82		
	(H/peso=1,48/2)	4,00	7,40		0,740	21,90		
	A detrarre superficie portone carraio	2,00	3,50		6,500	45,50		
	A R I P O R T A R E					611,81		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					611,81		
			-3,00		4,000	-12,00		
	Sommano positivi m²					623,81		
	Sommano negativi m²					-24,00		
	SOMMANO m²					599,81		
402 / 398 025	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA ESTERNO	2,00	13,90		4,000	111,20		
	A detrarre superficie portone carraio	2,00	8,20		4,000	65,60		
	INTERNO		-3,00		4,000	-12,00		
		2,00	9,40		4,000	75,20		
		4,00	7,40		4,000	118,40		
	A detrarre superficie portone carraio	2,00	3,50		4,000	28,00		
			-3,00		4,000	-12,00		
	Sommano positivi m²					398,40		
	Sommano negativi m²					-24,00		
	SOMMANO m²					374,40		
403 / 399 026	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA ESTERNO	2,00	13,90		1,780	49,48		
		2,00	8,20		1,780	29,19		
	(H/peso=1,64/2) INTERNO	2,00	8,20		0,820	13,45		
		2,00	9,40		1,940	36,47		
		4,00	7,40		1,940	57,42		
	(H/peso=1,48/2)	4,00	7,40		0,740	21,90		
		2,00	3,50		2,500	17,50		
	SOMMANO m²					225,41		
404 / 400 058	Pietra di luserna (spessore costante). In lastre dello spessore di cm 3. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA DAVANZALI FINESTRE	8,00	1,10	0,500		4,40		
	SOMMANO m²					4,40		
405 / 401 028	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti. Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	DAVANZALI FINESTRE	8,00	1,10	0,500		4,40		
	SOMMANO m ²					4,40		
406 / 402 044	Pavimento alla palladiana tipo opus incertum; con misura sulle diagonali variabili da cm 20 a cm 40, di spessore compreso tra cm 3 e cm 6 (peso kg 60-70 m ²), sigillate con cemento scuro e rifilatura dei giunti (con ferro apposito). Formato con lastre di pietra di luserna a forma irregolare, ma con sottofondo. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA MARCIAPIEDE		14,80 8,20	1,200 1,200		17,76 9,84		
	SOMMANO m ²					27,60		
407 / 403 038	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato. Su pareti esterne. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA ESTERNO	2,00 2,00 2,00	13,90 8,20 8,20		5,780 5,780 0,820	160,68 94,79 13,45		
	(H/peso=1,64/2)							
	SOMMANO m ²					268,92		
408 / 404 037	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte, a piu' riprese su fondi gia' preparati. Su intonaci interni. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA							
	INTERNO	2,00 4,00 4,00 2,00	9,40 7,40 7,40 3,50		5,940 5,940 0,740 6,500	111,67 175,82 21,90 45,50		
	(H/peso=1,48/2)							
	SOMMANO m ²					354,89		
409 / 405 056	Serramenti esterni in PVC pluricamera antiurto con apertura normale ad anta, oppure a vasistas, con marcatura CE (UNI EN 14351-1), di qualunque, dimensione, con spessore minino della parete esterna del profilo di mm 3 comprensivi di vetro montato tipo camera bassoeffettivo; profili fermavetro ad incastro, gocciolatoio, serratura, ferramenta ad incasso e maniglia in alluminio. Con trasmittanza termica complessiva $U_w \leq 2,0$ e $\geq 1,8$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) di superficie fino a 2,0 m ² . SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA STAZIONE DI POMPAGGIO FINESTRE	8,00	1,00		1,500	12,00		
	PORTE Prezzo utilizzato per similitudine per porte in pvc cieche o parzialmente vetrate.		1,00		2,200	2,20		
	PORTONE CARRAIO Prezzo utilizzato per similitudine per portone carraio in pvc cieco o parzialmente vetrato.							
	A R I P O R T A R E					14,20		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					14,20		
	LOCALE ENEL/MISURE PORTE Prezzo utilizzato per similitudine per porte in vetroresina, come da prescrizioni Enel		3,00		4,000	12,00		
		2,00	1,20 0,60		2,200 2,200	5,28 1,32		
	PRESE D'ARIA Prezzo utilizzato per similitudine per prese d'aria in vetroresina, come da prescrizioni Enel	2,00	1,20		0,500	1,20		
	SOMMANO m ²					34,00		
410 / 406 030	Posa in opera di serramenti esterni, finestre e portefinestre, completi di vetrata isolante e sistema telaio in legno, in legno/alluminio o in legno/pvc/alluminio Per qualsiasi dimensione, battenti e tipo di apertura. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA STAZIONE DI POMPAGGIO FINESTRE	8,00	1,00		1,500	12,00		
	PORTE Prezzo utilizzato per similitudine per porte in pvc cieche o parzialmente vetrate.		1,00		2,200	2,20		
	PORTONE CARRAIO Prezzo utilizzato per similitudine per portone carraio in pvc cieco o parzialmente vetrato.		3,00		4,000	12,00		
	LOCALE ENEL/MISURE PORTE Prezzo utilizzato per similitudine per porte in vetroresina, come da prescrizioni Enel	2,00	1,20 0,60		2,200 2,200	5,28 1,32		
	PRESE D'ARIA Prezzo utilizzato per similitudine per prese d'aria in vetroresina, come da prescrizioni Enel	2,00	1,20		0,500	1,20		
	SOMMANO m ²					34,00		
411 / 407 093	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 1.30 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 60 e dello spessore minimo di cm 6.8. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA		35,00 5,00			35,00 5,00		
	SOMMANO m					40,00		
412 / 408 098	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione in materiale composito con superficie antisdrucciolo, conformi alla norma UNI EN 124, compreso la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto dimensioni 950x950 - classe D 400. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DERIVAZIONE					1,00		
	CAMERETTA SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE					1,00		
	POZZETTO DI RACCORDO TUBAZIONI IN CLS					1,00		
	SOMMANO cad					3,00		
413 / 409 032	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/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi. 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. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA CANCELLO CON PANNELLATURA ORSOGRIL TIPO STEROPE COLORAZIONE VERDE		7,00		30,000	210,00		
	SOMMANO kg					210,00		
414 / 410 047	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. A maglia diversa secondo le indicazioni. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA ORSOGRIL TIPO STEROPE COLORAZIONE VERDE		112,60 3,80 7,70		14,000 14,000 14,000	1'576,40 53,20 107,80		
	SOMMANO kg					1'737,40		
415 / 411 039	Formazione di rilevato stradale con materiali ghiaio - terrosi 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 m³ di rilevato e comunque fino al raggiungimento di un soddisfacente grado di costipamento, secondo le disposizioni impartite dalla direzione lavori, misurato in opera. Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO E CORTILE Area totale misurata graficamente (ss. medio cm. 30)	878,00			0,300	263,40		
	A DETRARRE: Volume occupato dalla stazione di pompaggio		-13,90	8,200	0,300	-34,19		
	Volume occupato da cameretta su derivazione (lung. = -(9,80+9,40)/2)		-9,60	2,600	0,300	-7,49		
	Volume occupato da cameretta su distribuzione		-3,60	2,600	0,300	-2,81		
	Sommano positivi m³					263,40		
	Sommano negativi m³					-44,49		
	SOMMANO m³					218,91		
416 / 412 041	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm 20.</p> <p>SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO E CORTILE Area totale misurata graficamente</p>					878,00		
	<p>A DETRARRE: Area occupata dalla stazione di pompaggio</p>		-13,90	8,200		-113,98		
	<p>Volume occupato da cameretta su derivazione (lung.=-$(9,80+9,40)/2$)</p>		-9,60	2,600		-24,96		
	<p>Volume occupato da cameretta su distribuzione</p>		-3,60	2,600		-9,36		
	Sommano positivi m ²					878,00		
	Sommano negativi m ²					-148,30		
	SOMMANO m ²					729,70		
417 / 413 043	<p>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. Per spessore finito fino a 30 cm.</p> <p>SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO E CORTILE Area totale misurata graficamente</p>					878,00		
	<p>A DETRARRE: Area occupata dalla stazione di pompaggio</p>		-13,90	8,200		-113,98		
	<p>Volume occupato da cameretta su derivazione (lung.=-$(9,80+9,40)/2$)</p>		-9,60	2,600		-24,96		
	<p>Volume occupato da cameretta su distribuzione</p>		-3,60	2,600		-9,36		
	Sommano positivi m ²					878,00		
	Sommano negativi m ²					-148,30		
	SOMMANO m ²					729,70		
418 / 414 054	<p>Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità. Pezzatura piccola (5/15-15/30).</p> <p>SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO E CORTILE Area totale misurata graficamente</p>	878,00			0,030	26,34		
	<p>A DETRARRE: Area occupata dalla stazione di pompaggio</p>		-13,90	8,200	0,030	-3,42		
	<p>Volume occupato da cameretta su derivazione (lung.=-$(9,80+9,40)/2$)</p>		-9,60	2,600	0,030	-0,75		
	<p>Volume occupato da cameretta su distribuzione</p>		-3,60	2,600	0,030	-0,28		
	Sommano positivi m ³					26,34		
	Sommano negativi m ³					-4,45		
	SOMMANO m ³					21,89		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
419 / 415 040	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. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA SISTEMAZIONE STRADA DI ACCESSO E CORTILE Area totale misurata graficamente	878,00			0,030	26,34		
	A DETRARRE: Area occupata dalla stazione di pompaggio		-13,90	8,200	0,030	-3,42		
	Volume occupato da cameretta su derivazione (lung.=- $(9,80+9,40)/2$)		-9,60	2,600	0,030	-0,75		
	Volume occupato da cameretta su distribuzione		-3,60	2,600	0,030	-0,28		
	Sommano positivi m³					26,34		
	Sommano negativi m³					-4,45		
	SOMMANO m³					21,89		
420 / 416 055	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, in calcestruzzo gettato in cassero metallico e vibrato con superficie liscia e smusso, con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425, conformi alle prescrizioni della città', in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80, a sezione rettangolare sez. cm 12x30, peso kg 90 circa. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA		26,40			26,40		
	SOMMANO m					26,40		
421 / 417 045	Posa in opera di cordoli in calcestruzzo cementizio vibrati in cassero metallico comprendente: lo scavo per far posto al condolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; il trasporto dei materiali di rifiuto alle discariche; il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³, sabbia m³ 0.400, ghiaietta m³ 0.800); il rinfianco 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/m³; la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa. Cordoli aventi sezione rettangolare (base cm 12 altezza cm 30) con foro verticale in mezzzeria, realizzando tra foro e foro del cordolo successivo posato un interasse di mm1200 + o - mm 3, con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina, con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA		26,40			26,40		
	SOMMANO m					26,40		
422 / 418 041	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantità di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti. Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm 20. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA RIPRISTINO STRADA DI ACCESSO							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Tratto adiacente alla stazione di pompaggio Tratto di accesso dalla strada provinciale		50,00 500,00	5,000 2,800		250,00 1'400,00		
	SOMMANO m ²					1'650,00		
423 / 419 043	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori. Per spessore finito fino a 30 cm. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA RIPRISTINO STRADA DI ACCESSO Tratto adiacente alla stazione di pompaggio Tratto di accesso dalla strada provinciale		50,00 500,00	5,000 2,800		250,00 1'400,00		
	SOMMANO m ²					1'650,00		
424 / 420 054	Pietrisco sfuso, di cave note ed accette o di torrente, ottenuto dalla frantumazione meccanica di roccia o di ciottoli serpentinosi non amiantiferi di buona qualità'. Pezzatura piccola (5/15-15/30). SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA RIPRISTINO STRADA DI ACCESSO Tratto adiacente alla stazione di pompaggio Tratto di accesso dalla strada provinciale		50,00 500,00	5,000 2,800	0,030 0,030	7,50 42,00		
	SOMMANO m ³					49,50		
425 / 421 040	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. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA RIPRISTINO STRADA DI ACCESSO Tratto adiacente alla stazione di pompaggio Tratto di accesso dalla strada provinciale		50,00 500,00	5,000 2,800	0,030 0,030	7,50 42,00		
	SOMMANO m ³					49,50		
426 / 422 162	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, 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, con stesa e sistemazione dei materiali a formare la pista di cantiere, e deposito dell'eccedenza a lato della stessa, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI		9,00	3,000	1,500	40,50		
	SOMMANO m3					40,50		
427 / 423 163	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e steso e/o depositato a lato dello scavo o nell'ambito del cantiere, eseguito con mezzi meccanici, compreso costipazione e regolarizzazione. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
			9,00	3,000	1,500	40,50		
	SOMMANO m3					40,50		
428 / 424 007	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. Classe di resistenza a compressione minima C28/35. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Platea Muro di spinta		9,00 3,00	3,000 0,300	0,150 1,350	4,05 1,22		
	SOMMANO m³					5,27		
429 / 425 017	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera, in tondino da 4 a 12 mm di diametro. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Rete elettrosaldata diam. 8 maglia 20x20 (peso 3,95 Kg/mq)	1,20	9,00	3,000		32,40 -0,01		
	Sommano positivi kg Sommano negativi kg					32,40 -0,01		
	SOMMANO kg					32,39		
430 / 426 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Platea		9,00	3,000	0,150	4,05		
	SOMMANO m³					4,05		
431 / 427 012	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa, in strutture di fondazione. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Muro di spinta		3,00	0,300	1,350	1,22		
	SOMMANO m³					1,22		
432 / 428 019	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, in legname di qualunque forma. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Muro di spinta		3,00		1,350	4,05		
	A R I P O R T A R E					4,05		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,05		
	SOMMANO m ²					4,05		
433 / 429 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione. Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER DERIVAZIONE DA DN 2200 CAMERETTE PER TRIVELLAZIONI ORIZZONTALI Rimozione muri di spinta		3,00	0,300	1,350	1,22		
	SOMMANO m ³					1,22		
434 / 430 079	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 6. 3 mm; DN 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER DERIVAZIONE DA DN 2200 DERIVAZIONE		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00		
435 / 431 066	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 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER DERIVAZIONE DA DN 2200 DERIVAZIONE		22,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00		
436 / 432 084	Valvola a farfalla flangiata costituita da corpo, disco e flange in ghisa sferoidale 500 - 7, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA SU DERIVAZIONE SU DISTRIBUZIONE					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00		
437 / 433 086	Giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato; per tubi di diametro esterno 510 - 565 mm; diam. 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER VALVOLE A FARFALLA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
438 / 434	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di							
	A RIPORTARE							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
076	intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 500. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
439 / 435 142	Fornitura e posa in opera di valvola a fuso DN 500 PN 16 per la regolazione e la modulazione della portata d'acqua e della pressione in condotta. Corpo a sezione circolare in ghisa sferoidale GS500-7 ISO1563, con rivestimento interno ed esterno a polveri epossidiche spessore minimo 250 micron. Otturatore a pistone in acciaio inox A2. Guide di scorrimento in bronzo. Comando realizzato tramite meccanismo tipo biella-manovella con glifo in ghisa sferoidale GS500-7 ISO1563 ed asta otturatore in acciaio inox AISI420B. Albero di manovra in acciaio inox AISI420B. Boccole dell'albero e del sistema di manovra in bronzo lubrificato con tenute realizzate a mezzo di O-Ring in EPDM. Possibilità di adottare un cestello forato anticavitazione in acciaio inox A2. Guarnizione di tenuta in EPDM, bloccata sull'otturatore tramite ghiera in acciaio inox o il cestello forato. Manovra a mezzo di riduttore a vite senza fine motorizzato. Prodotta in stabilimento europeo certificato a norma ISO9001. Foratura flange di collegamento in accordo a EN1092-2 e ISO7005-2, attacco del gruppo di comando secondo ISO 5210 e ISO5211. Materiali conformi al trasporto di acqua potabile secondo DM174 per le parti applicabili (ex CM102). Rivestimento conforme alla norma EN14901. Marcatura conforme a EN19: DN, PN, tipo di ghisa, marchio del produttore; inoltre senso del flusso, data di fusione, codice modello. Attuatore elettrico di regolazione: - motore elettrico: multigiro, a gabbia di scoiattolo, ad alta coppia di spunto e bassissima inerzia; - protezione termostatica: incorporata, con pastiglie bimetalliche inserite negli avvolgimenti; - isolamento: classe F tropicalizzata; - alimentazione: 400V - 3 - 50 Hz; - max. numero avviamenti: 600-1200/ora; - servizio: intermittente S4 -25% di regolazione; - comando manuale di emergenza a volantino disinseribile automaticamente; - 2 finecorsa tandem (2 in ap.-2 in ch.) per circuiti di comando e telesegnalazione contatti NA e NC; - 2 limitatori di coppia (1 in ap. 1 in ch.) per circuiti di comando e telesegnalazione contatti NA e NC; - indicatore di posizione meccanico a quadrante; - resistenza anticondensa (5-20 W) nel reparto micro; - protezione IP 68 secondo EN 60529; - verniciatura protettiva classe KS con colore grigioargento; - temperatura ambiente: -40°C/+60 °C; - coperchio morsettiera con tre imbrocchi cavo (1xM20x1,5 - 1xM25x1,5 - 1xM32x1,5). Unità teleinvertitrice di controllo integrale (sull'attuatore): - coppia di contattori con interblocchi elettrici e meccanici; - scheda di alimentazione dei circuiti ausiliari; - monitoraggio della temperatura del motore; - segnali di ingresso: apri, chiudi, stop, emergenza; - pulsanti di comando Apre/Stop/Chiude/Reset e 6 luci di segnalazione; - display grafico per informazioni testuali sull'attuatore, settaggi e richiesta dati; - interfaccia bluetooth per la programmazione; - selettore lucchettabile per la predisposizione al comando Locale/Escluso/Distanza; - 6 contatti in uscita programmabili: 5 normalmente aperti con comune (max 250 VAC/1 A) 1 discriminatore max 250 VAC/5 A per segnalazione collettiva di errore; - posizionatore 0/4-20 mA;							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	- protezione IP 68 secondo EN 60529; - verniciatura protettiva classe KS con colore grigioargento; - temperatura ambiente: - 25°C/+ 70°C; - coperchio morsettiera con tre imbrocchi cavo (1xM20x1,5 - 1xM25x1,5 - 1xM32x1,5). SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
440 / 436 086	Giunto di ghisa sferoidale costituito da tre elementi uniti tra loro con bulloni di acciaio zincato; per tubi di diametro esterno 510 - 565 mm; diam. 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER FALVOLA A FUSO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
441 / 437 076	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA GIUNTO DI SMONTAGGIO					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
442 / 438 143	Fornitura e posa in opera di misuratore di portata magnetico flangiato DN 500 PN 16, modello MUT2200EL. Flangiato UNI PN40, tubo di passaggio in acciaio inox AISI 304, materiale flange acciaio al carbonio, rivestimento interno in PTFE, in ebanite per DN maggiori o uguali a 125, 4 elettrodi in HASTELLOY C: due per la misura, uno per la messa a terra ed uno per tubo vuoto. Configurato compatto con modulo di pressione. Convertitore MC608A con display LCD grafico e tastiera, alimentazione 12/24/230 V AC/DC, custodia in alluminio IP 68, uscita 4-20 mA + MODBUS RS485, interfaccia IRCOM (convertitore), data-logger attivo integrato con capacità di 200.000 linee circa (6 anni di immagazzinamento dati con settaggio di fabbrica). Software per PC incluso. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA SU DERIVAZIONE SU DISTRIBUZIONE					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
443 / 439 082	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 200. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA IN ASPIRAZIONE IN MANDATA					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00		
444 / 440 073	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA IN ASPIRAZIONE IN MANDATA					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00		
445 / 441 144	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvola di ritegno a molla e filtri DN 200, costituita da corpo in ghisa sferoidale, verniciatura epossidica sia interna che esterna, otturatore a fungo in ottone, molla in acciaio inox AISI 303, idonea per pressioni di esercizio PN 16; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni anch'essi compresi; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA IN ASPIRAZIONE IN MANDATA					6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					12,00		
446 / 442 081	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile; per tubi di spessore 27.6 mm, PN 16 diam. 200 mm. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER SIORATORE D'EMERGENZA	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00		
447 / 443 067	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; per tubi diam. 200 mm. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER SIORATORE D'EMERGENZA	2,00	11,00			22,00		
	SOMMANO m					22,00		
448 / 444 187	Fornitura e posa in opera di elementi di sigillatura in gomma EPDM colore nero, tiranteria in acciaio zincato. Tubo passamuro diametro interno 600 mm, per tubo in acciaio DN 500, con ingresso ortogonale al manufatto e/o a 45°, compreso ogni onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA					6,00 6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00		
449 / 445 147	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile per svuotamento e pulizia vasca interrata, composta da: - corpo pompa, scatola olio e carcassa motore in ghisa; - girante a vortice in ghisa, calettata sull'albero tramite linguetta; - albero, viteria e tappi olio in acciaio inossidabile; - bocca premente flangiata, completa di guarnizione di tenuta; - doppia tenuta meccanica sull'albero, lubrificata dall'olio contenuto nella camera di sbarramento: tenuta meccanica lato pompa in carburo di silicio/ossido di allumina; tenuta meccanica lato motore in grafite/steatite;							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>- motore: asincrono, trifase, isolamento classe F, protezione IP68, rotore supportato da cuscinetti a sfera lubrificati a grasso;</p> <p>- protezioni: sonde termiche collegate in serie e inserite nell'avvolgimento motore; sonda di conduttività inserita nella camera olio per la rilevazione di eventuali trafilamenti di liquido pompato;</p> <p>- verniciatura: smalto epossidico, omologato per acqua potabile;</p> <p>-cavo di alimentazione NSSHÖU-J.</p> <p>Dati tecnici: Q : v. curva H : v. curva Girante tipo : Vortex Passaggio libero : 100 mm n. poli : 6 Frequenza : 50 Hz Monofase / Trifase : 3~ Potenza motore P2 : 4 kW Tensione : 400 V Diametro mandata : DN100 /PN16 Installazione: Aggancio automatico sommerso Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla - Flangiata Corpo: ghisa sferoidale Coperchio: ghisa sferoidale Palla: alluminio + NBR Guarnizione NBR Viti e dadi acciaio inox.</p> <p>Fornitura e posa in opera di basamento per accoppiamento automatico composto da: - piede di sostegno in ghisa, con bocca di mandata flangiata posizionata in verticale; - staffa di aggancio in ghisa, per nr.2 tubi guida; - staffa superiore in acciaio inossidabile, per il fissaggio die tubi guida. Bocca mandata: DN100/ UNI PN16. Fornitura e posa in opera di n. 2 tubi guida in acciaio zincato a caldo 2", lunghezza m. 6. Fornitura e posa in opera di catena in acciaio zincato a caldo e grillo in acciaio zincato. Fornitura e posa in opera di tubazione di mandata in pead/acciaio DN 100 per raccordo piede d'accoppiamento a condotta di scarico. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER PULIZIA E SVUOTAMENTO INTERRATO (vedere elaborato 03.05.03.3)</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
450 / 446 148	<p>Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di comando trifase, costituito da: - cassa IP54; - sezionatore generale con blocco-porta lucchettabile; - porta fusibili e fusibili di protezione linea; - trasformatore 380/24 V per circuiti ausiliari; - porta fusibile e fusibile di protezione ausiliari; - selettore di funzione AUT-0-MAN; - pulsante marcia/arresto per avviamento manuale; - lampada spia di segnalazione presenza rete; - lampada spia di segnalazione motore in marcia; - lampada spia di segnalazione blocco; - ingresso in bassissima tensione per int. a galleggiante di arresto per protezione marcia a secco della pompa; - morsettiera e raccordi pressacavo.</p> <p>Dati tecnici: Temperatura ambiente: -15/+40 gradi C - U.R. 50% Tensione di alimentazione: 380V+/-10% - 50/60Hz 3F+N+T Sovraccarico continuativo: 105% di In SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PER POMPA DI PULIZIA E SVUOTAMENTO INTERRATO</p>					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
451 / 447 112	<p>Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa in booster di acciaio, questo escluso, avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pompa sommersa del tipo semiassiale; - corpi aspirante, premente, intermedi in ghisa; - giranti in acciaio inox, calettate sull'albero tramite bussole coniche in acciaio inossidabile; - albero in acciaio inossidabile, supportato alle estremità ed in corrispondenza di ogni diffusore con cuscinetti protetti dalla introduzione di sabbia; - giunto di accoppiamento, viteria, succhieruola e tegolo in acciaio inossidabile; - valvola di ritegno incorporata, con bocca flangiata, completa di controflangia; - verniciatura omologata per acqua potabile; <p>Motore elettrico avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asincrono, trifase, lubrificato dall'acqua di riempimento; - rotore in corto circuito; - statore del tipo riavvolgibile, in filo di rame ricoperto con guaina in materiale idrorepellente ad elevato grado di isolamento adatta per il funzionamento in bagno d'acqua; - camicia statore in acciaio inossidabile; - supporti superiore e inferiore in ghisa; - albero in acciaio inossidabile, supportato da cuscinetti in bronzo; - cuscinetto reggispinta del tipo Michell, a pattini oscillanti; - membrana di dilatazione per l'equilibramento fra pressione interna ed esterna; - viteria in acciaio inossidabile; - tenuta meccanica; -v erniciatura omologata per acqua potabile. <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Portata : 100,9 l/s - Prevalenza: 81,5 m - n. poli : 2 - Frequenza : 50 Hz - Monofase / Trifase : 3~ - Potenza motore P2 : 110 kW - Tensione : 400 V - Diametro mandata : DN230 - Max. diametro : 342 <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA (vedere elaborato 03.05.03.7)</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
452 / 448 113	<p>Fornitura e posa in opera di cavo omologato per acqua potabile drincable EPDM (gomma), sezione 4 x 120, lunghezza indicativa 20 metri.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>	4,00	20,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00		
453 / 449 114	<p>Fornitura e posa in opera di Kit giunzione cavi realizzato con guaina termorestringente (GCT 4 x 120).</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
454 / 450	Fornitura e posa in opera di contenitori cilindrici (booster) in acciaio,							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
115	<p>spessore 6,3 mm, verniciato con resine epossidiche, lunghezza 3,50 m, diametro 600 mm, da posizionare in verticale, per l'alloggiamento delle elettropompe sommerse e la formazione di gruppi di sovrappressione.</p> <p>SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
455 / 451 116	<p>Fornitura e posa in opera di quadro di gestione elettropompe tramite Inverter per pressione costante composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cassa metallica verniciata con vernici epossidiche IP54 di idonea dimensione; - nr.2 bocchette con filtro, elettroventola di raffreddamento; - sezionatore generale con blocco-porta lucchettabile; - porta fusibili e fusibili di protezione linea; - trasformatore 380/24 V per circuiti ausiliari; - porta fusibile e fusibile di protezione ausiliari; - PLC per l'impostazione della pressione costante di esercizio dell'impianto; - trimmer di impostazione pressione di funzionamento; - selettore di funzione AUT-0-MAN; - pulsante marcia/arresto per avviamento manuale; - lampada spia di segnalazione presenza rete; - lampada spia di segnalazione motore in marcia; - lampada spia di segnalazione blocco; - ingresso in bassissima tensione per int. a galleggiante di arresto per protezione marcia a secco della pompa; - morsettiera e raccordi pressacavo; - trasduttore elettronico di pressione 0-16 bar, precisione 0,5% f.s.; - attacco 1/2" G.; - inverter di frequenza a controllo di onda sinusoidale con modulazione a larghezza di impulsi (PMW); - regolazione campo di frequenza in uscita tarata in fabbrica con variazione automatica da comando analogico; - filtro RFI per immunità disturbi classe A. <p>Protezioni del motore attivate: sovraccarico, rotore bloccato, asimmetria fasi, bassa/alta tensione, mancanza fase, minima corrente. Visualizzazione a fronte quadro dei seguenti parametri: frequenza di uscita, senso di rotazione, corrente, tensione, ultimi 4 allarmi, ore di funzionamento.</p> <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura ambiente: -5/+40 gradi C - U.R. 50% - Tensione di alimentazione: 380 V+/-10% - 50/60Hz 3F+N+T - Sovraccarico continuativo 105% di In. <p>SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00		
456 / 452 117	<p>Fornitura e posa in opera di quadro di gestione elettropompe tramite Inverter per pressione costante composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sezionatore di arrivo linea bloccoporta; - fusibili di protezione; - filtro EMC in classe 3 (ambienti industriali); - funzionamento a pressione costante con controllo PID (proporzionale,integrale,derivato); - tastiera di programmazione a fronte quadro; - estrattore per ventilazione e raffreddamento; - trasduttore di pressione per installazione su tubazione di mandata pompe; - n° 1 Quadro generale di telegestione e controllo parametri azionate da inverter, con le seguenti caratteristiche: - PLC di controllo pompe avente le seguenti funzioni: - regolazione della pressione nell'impianto in modo costante nella logica di funzionamento master e slave (la pompa master modula la velocità per la regolazione nell'impianto della pressione costante e le 							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>altre si attivano e si arrestano,all'occorrenza, con rampa di accelerazione e decelerazione;</p> <p>- alternanza a tempo (variabile) della pompa master;</p> <p>- impostazione di tre set-point attivabili con un programma giornaliero settimanale dal pannello di controllo,</p> <p>- impostazione della frequenza di arresto della pompa master alla minima portata.</p> <p>- Multimetro digitale conforme alla IEC/EN 50470-3 (MID Classe B). Grandezze misurate: tensione; corrente; potenza (attiva, reattiva, apparente); frequenza; contatore di energia attiva, reattiva, apparente; contatore d'impulsi per consumo acqua</p> <p>- PC industriale touch 15" completo di software di supervisione per il controllo e la gestione dell'impianto (inverter, pressione impianto, multimetro).</p> <p>Dal PC sarà quindi possibile visualizzare tutte le principali grandezze delle apparecchiature sopra descritte, sarà possibile visualizzare anche la quantità d'acqua erogata tramite il collegamento dell'uscita ad impulsi del misuratore di portata al multimetro digitale e monitorare le eventuali anomalie (rottura tubazioni, ecc).</p> <p>Il controllo a distanza dell'impianto può essere effettuato tramite un collegamento ad internet del PC (per esempio tramite chiavetta internet USB o collegamento ADSL) ed un programma di accesso remoto a distanza.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
457 / 453 118	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio DN 500, spessore 6,3 mm, verniciata con resine epossidiche, per realizzazione collettore di aspirazione pompe e raccordo di quest'ultimo con la condotta irrigua di alimentazione.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
458 / 454 119	<p>Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio al carbonio DN 500, spessore 6,3 mm, verniciata con resine epossidiche, per realizzazione collettore pompe e raccordo di quest'ultimo con la condotta irrigua di distribuzione.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
459 / 455 120	<p>CAVO MT ENEL - CELLA UTENTE 1X95mmq. Fornitura e posa in opera di cavo Media Tensione RG7H1R- 18/30kV Conduttore: corda compatta, in rame stagnato cl. 2 Isolante in gomma HEPR ad alto modulo, con schermi semiconduttivi interni e strusi ,schermo metallico a fili o nastri di rame, guaina in PVC qualità Rz, rossa,Tensione di esercizio: Uo/U = 18/30 kV, il tutto completo di testa di cavo di media tensione a secco isolato a 24 KV, completa di capicorda ed ogni onere accessorio. Sezione 1x95mmq.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p> <p>CAVO MT ENEL - CELLAUTENTE CAVO MT CELLA PROT. - TRAF0</p>		45,00 45,00			45,00 45,00		
	SOMMANO m					90,00		
460 / 456 122	<p>QUADRI MT. Fornitura e posa in opera di Unità di Media Tensione costituito da armadio metallico prefabbricato con intelaiatura in profilati metallici spess min. 15/10, pannellatura fissa in lamiera di</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>adeguato spessore. Tutte la parti metalliche sono sgrassate, decappate, zincopassivate e verniciate a fuoco. Barre conduttrici nude su isolatori portanti, segregazione totale della parti in tensione. Esecuzione per interno, grado di protezione IP31, IP20 minimo sulle parti in tensione (CEI-EN 60529). Accesso frontale con portelle interbloccate contro errate manovre. Schema sinottico sul fronte e targa sequenza manovre. Lame di terra con interblocco per la messa fuori servizio in sicurezza. Comandi meccanici con visualizzazione della posizione, chiavi di sicurezza con serratura tipo Yale. Caratteristiche elettriche: Vn 24 KV, In 630A, Icc 12,5 KA, F 50 Hz, V prova 125 KV a impulso, I limite dinamica 31.5 KA.</p> <p>Rispondenza alle norme CEI 17.6, IEC 298 e DPR 547/55. Unità protezione con interruttore 20kV-630A-12,5kA con terna barre conduttrici, sezionatore rotativo compatto isolato in SF6, sezionatore di terra con interblocco, interruttore tripolare MT 24KV, 630A, comando manuale, n. 2 TA e relè elettronico incorporato (50-51, 51N), terna lampade presenza tensione. Unità protezione con interruttore 20kV- 630A-12,5kA, unità completa di: unità risalita barre 20kV -630A-12,5kA , con terna barre conduttrici nude su isolatori portanti, il tutto comprensivo di ogni onere e accessorio.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
461 / 457 135	<p>BOX TRAF0. Fornitura e posa in opera di Unità alloggiamento trasformatore, per trasformatori fino a 1600 kVA completa di struttura metallica con ventilazione naturale, oblò di ispezione, blocco a chiave estraibile a porta chiusa, illuminazione interna, cartellonistica ed ogni onere ed accessorio.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
462 / 458 138	<p>CAVO BT TRAF0 - POWER CENTER 3//1X240+2//1X240N+PE. Fornitura e posa in opera di cavo isolato con gomma FG7 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, completo di capicorda, ed ogni onere accessorio.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
463 / 459 136	<p>TRAF0 1250. Fornitura e posa in opera di Trasformatore MT/BT del tipo a secco, con avvolgimento primario in alluminio inglobato in resina epossidica classe F, ed avvolgimento secondario in alluminio impregnato classe F. Classe di reiezione al fuoco F1, classe ambientale E2, classe climatica C2. Tensione primaria nominale 24kV, tensione primaria di rete fino 20 kV, tensione secondaria 400/231V a vuoto, Avvolgimenti triangolo/stella con neutro, gruppo vettoriale DYN11, Tensione di cc 6%, prese per la regolazione della tensione primaria + 2x2,5%, n. 4 termosonde tipo PT100 per il controllo della temperatura, centralina termometrica con visualizzazione delle temperature rilevate, dim. mm 96*96 mm installabile fronte quadro. Norme di riferimenti CEI 14.8, IEC 76. Trasformatore in resina di potenza 24kV/400-230V - 1250kVA.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
464 / 460 137	RIFASAMENTO. Fornitura e posa in opera di sistemi automatici di rifasamento completi di sezionatore generale, condensatori serie standard: 480 V e regolatore elettronico di potenza reattiva gestito da microprocessore programmabile con azzeramento per mancanza rete; indicazione di carico capacitivo inserito, presenza rete, batterie inserite; comando per inserzione manuale delle batterie capacitive; comando per la regolazione del cos (phi); tensione di alimentazione 110 - 220 - 380 V, comprensivo di accessori per la posa ed il collegamento 25 kVAr (gradini 5 x 2,5 kVAr). SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
465 / 461 139	POWER CENTER. Fornitura e posa in opera quadro elettrico in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciato a fuoco, monoblocco o modulare, IP >55, con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, con profondità fino a 600 mm, il tutto completo di minuteria ed ogni onere ed accessorio. Caratteristiche e componenti come da schema SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
466 / 462 140	CAVO ALIM. QUADRI INVERTER POMPE 3x1x70+35N+pe. Fornitura e posa in opera di cavo isolato con gomma-FG7 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, completo di capicorda, ed ogni onere accessorio. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00		
467 / 463 130	CAVO 5g16. Fornitura e posa in opera di cavo isolato con gomma FG7 0,6/1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a bassa emissione di gas tossici e corrosivi, completo di capicorda, ed ogni onere accessorio. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA CAVO ALIM. QUADRO SERVIZI CAVO ALIM. QUADRO GESTIONE		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00		
468 / 464 131	QUADRO SERVIZI. Fornitura e posa in opera di centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. > 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio, ecc. Caratteristiche e componenti come da schema. SpCat 3 - COMPRESORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
469 / 465	IMPIANTO ILLUMINAZIONE NORMALE. Fornitura e posa in							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
132	<p>opera di impianto illuminazione generale completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - riflettori industriali LED; - linee elettriche dorsali ed in derivazione; - circuiti elettrici dedicati; - punti comando locale. <p>Caratteristiche e componenti, come da allegati tecnici. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
470 / 466 133	<p>IMPIANTO ILLUMINAZIONE SICUREZZA. Fornitura e posa in opera di impianto illuminazione generale completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lampade autonome dotate di battiere in tampone; - linee elettriche dorsali ed in derivazione; - circuiti elettrici dedicati; <p>Caratteristiche e componenti, come da allegati tecnici. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
471 / 467 134	<p>IMPIANTO FM. Fornitura e posa in opera di impianto FM completo di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - punti presa intebloccate IEC; - linee elettriche dorsali ed in derivazione; - circuiti elettrici dedicati; <p>Caratteristiche e componenti, come da allegati tecnici. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
472 / 468 089	<p>Giunti monolitici dielettrici, rivestiti in resine epossidiche atossiche; per una pressione massima di esercizio PN 25; DN 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA (vedere elaborato 03.05.03.2) SU CONDOTTA DI DERIVAZIONE</p> <p>SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00		
473 / 469 076	<p>Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, 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 anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 500. SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA PREZZO UTILIZZATO PER SIMILITUDINE PER POSA DI GIUNTI DIELETTRICI DN 500 SU CONDOTTA DI DERIVAZIONE</p> <p>SU CONDOTTA DI DISTRIBUZIONE</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00		
474 / 470 169	<p>Fornitura, montaggio e posa in opera di carriponte monotrave con portata pari a 1.250 kg, scartamento 7.000 mm circa, Classe</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<p>meccanismi A5 costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gruppo di sollevamento portata 1.500 kg (declassato a 1.250 kg) avente le seguenti caratteristiche: corsa gancio 6 mt - singolo tiro di catena; velocità sollevamento 4/1,2 m/min - Potenza 1,6/0,5 Kw; Classe FEM: 2m; - testate ponte con gruppi ruota: velocità traslazione ponte 36/8 m/min (inverter) - Potenza 2 x 1 Kw; - carrello paranco monotrave: Vel. traslazione carrello 11 m/min - Potenza 0,12 kw; - vie di scorrimento lunghezza 9.200 mm in profilo HEA 200; - ml 9 Blindo di alimentazione tipo ByCarpel, mod. Elite. <p>Compresi la fornitura ed installazione del comando pulsantiera, le certificazioni CE, la documentazione relativa e le pratiche di denuncia agli enti competenti.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 5 - STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA</p>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Parziale STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA (Cat 5) euro							
	PROTEZIONE CATODICA CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA (Cat 9)							
475 / 12 190	<p>Realizzazione impianto di protezione catodica per la rete di distribuzione secondaria di Montanera, avente le seguenti caratteristiche: diametri condotte 500 mm e 300 mm; lunghezza 11.800 m; superficie 16.770 mq.</p> <p>L'impianto viene realizzato mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perforazione di n° 1 pozzi verticali Φ 6", profondo 90 m con posa dei dispersori anodici ed accessori. Pozzo realizzato mediante l'uso di trivella e fango bentonitico, incluso lo smaltimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. - Collegamento dell'impianto al punto di fornitura di elettricità. - Collegamento dell'impianto ai dispersori ed alle condotte. - Realizzazione delle reti di terra di sicurezza. - Cablaggio dei posti di misura. <p>Gli elementi costituenti l'impianto sono i seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 armadio in vetroresina + accessori LCCVL/T; - n. 1 zoccolo in vetroresina ZVL; - n. 1 pannello elettrico e protezioni; - n. 1 alimentatore catodico 12 A; corrente variabile (CV) e di base (IB) Norma UNI-CEI 8; - n. 4 puntazze per rete di terra di sicurezza; - n. 1 dispersore anodico composto da m 50 di barre in ferro Φ 70 mm + 200 metri cavo doppio rivestimento; isolante FG7R sez. 1x10 mm² (andata + ritorno); - accessori e quanto necessario alla realizzazione del dispersore. - n.1 scaricatore di tensione DEHNguard 150; - induttanza di valore 0,1 mH; - n. 11 elettrodi di riferimento Cu/CuSO₄; - n. 10 punti di misura completi di palo morsettiera e cassetta; - Cavo sez. 1x10 mm² FG7R per collegamento alimentatore catodico a tubazione, dispersore anodico, elettrodo, segnale e realizzazione posti di misura (m 1.000). <p>Sono compresi nel prezzo la ricerca delle falle nel rivestimento mediante il metodo dei gradienti longitudinali alle condotte e trasversali in corrispondenza dei difetti, la saldatura dei conduttori sulla tubazione, sulle guaine, la posa dell'elettrodo di riferimento interrato, la posa dei cavi di collegamento ai posti di misura ed installazione delle prese di potenziale, gli scavi, rinterrati, ripristini, basamenti in calcestruzzo per gli armadietti ed ogni altro onere per dare l'impianto finito e funzionante a perfetta regola d'arte.</p> <p>SpCat 3 - COMPENSORIO DI MONTANERA Cat 9 - PROTEZIONE CATODICA CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA</p>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00		
	Parziale PROTEZIONE CATODICA CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA (Cat 9) euro							
	Parziale COMPRESORIO DI MONTANERA (SpCat 3) euro							
	Parziale LAVORI A CORPO euro							
	T O T A L E euro							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	VASCA DI CARICO	
002	CONDOTTA DORSALE DN 2200	
003	STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA	
004	DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA	
005	STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA	
006	DISTRIBUZIONE PER IL COMPRESORIO DI MONTANERA	
007	PROTEZIONE CATODICA CONDOTTA DORSALE DN 2200	
008	PROTEZIONE CATODICA CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA	
009	PROTEZIONE CATODICA CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA	
010	FIBRA OTTICA	
	Totale CATEGORIE euro	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
000	<nessuna>	
001	SCAVI PER CONDOTTA DORSALE DN 2200	
002	CONDOTTA DORSALE DN 2200	
003	GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200	
004	ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE	
005	RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE	
006	DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA	
007	SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA	
008	CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA	
009	GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA	
010	ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA	
011	RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA	
012	DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA	
013	SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA	
014	CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA	
015	GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA	
016	ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA	
017	RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA	
018	FIBRA OTTICA	
	Totale SUB CATEGORIE euro	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	
M:001	CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 euro	
M:001.002	CONDOTTA DORSALE DN 2200 euro	
M:001.002.001	SCAVI PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 euro	
M:001.002.002	CONDOTTA DORSALE DN 2200 euro	
M:001.002.003	GRUPPI DI MANOVRA PER CONDOTTA DORSALE DN 2200 euro	
M:001.002.004	ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTA DORSALE euro	
M:001.002.005	RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI IRRIGUE INTERFERENTI CON CONDOTTA DORSALE euro	
M:002	COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA euro	
M:002.004	DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA euro	
M:002.004.006	DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI CASTELLETTO STURA euro	
M:002.004.007	SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA euro	
M:002.004.008	CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA euro	
M:002.004.009	GRUPPI DI MANOVRA DI CASTELLETTO STURA euro	
M:002.004.010	ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA euro	
M:002.004.011	RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI CASTELLETTO STURA euro	
M:003	COMPENSORIO DI MONTANERA euro	
M:003.006	DISTRIBUZIONE PER IL COMPENSORIO DI MONTANERA euro	
M:003.006.012	DERIVAZIONE PER COMPENSORIO DI MONTANERA euro	
M:003.006.013	SCAVI PER CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA euro	
M:003.006.014	CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA euro	
M:003.006.015	GRUPPI DI MANOVRA DI MONTANERA euro	
M:003.006.016	ATTRAVERSAMENTO STRADE CON CONDOTTE DI MONTANERA euro	
M:003.006.017	RICOSTRUZIONE CANALI E TUBAZIONI INTERFERENTI CON CONDOTTE DI MONTANERA euro	
M:004	OPERE ACCESSORIE euro	
M:004.010	FIBRA OTTICA euro	
M:004.010.018	FIBRA OTTICA euro	
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
C	LAVORI A CORPO euro	
C:001	CONDOTTA PRINCIPALE DN 2200 euro	
C:001.001	VASCA DI CARICO euro	
C:001.007	PROTEZIONE CATODICA CONDOTTA DORSALE DN 2200 euro	
C:002	COMPRESORIO DI CASTELLETTO STURA euro	
C:002.003	STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER CASTELLETTO STURA euro	
C:002.008	PROTEZIONE CATODICA CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI CASTELLETTO STURA euro	
C:003	COMPRESORIO DI MONTANERA euro	
C:003.005	STAZIONE DI POMPAGGIO N.1 PER MONTANERA euro	
C:003.009	PROTEZIONE CATODICA CONDOTTE DI DISTRIBUZIONE DI MONTANERA euro	
	TOTALE euro	
	A RIPORTARE	