

REGIONE PIEMONTE  
CITTA' METROPOLITANA DI TORINO  
COMUNE DI CASTELLAMONTE

# RIQUALIFICAZIONE ROTONDA ANTONELLIANA E SPAZIO URBANO ATTIGUO

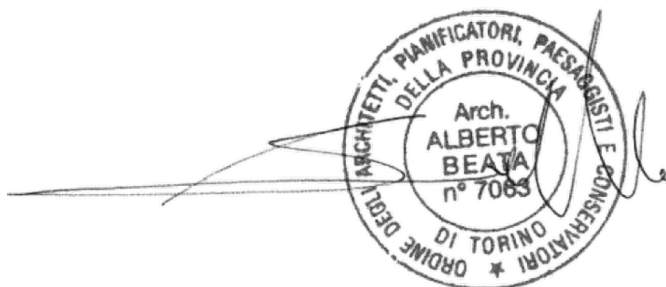
## PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE:

**COMUNE DI CASTELLAMONTE**  
p.zza Martiri della Libertà n. 28  
10081 Castellamonte (TO)

PROGETTO ARCHITETTONICO:

**ARCH. ALBERTO BEATA**  
via G. Di Vittorio n. 4  
10015 Ivrea (TO)  
tel/fax: 0125 48791 - cell. 347 4751684  
e-mail: alberto.beata@gmail.com  
P.IVA 09218030014



TITOLO

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

SCALA	DATA	ELABORATO	COM.	REV.	VAR.	TAV. N.
	ottobre 2025	2506_ESEC_rilievo	2506	0000	0000	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>ONERI DELLA SICUREZZA (SpCat 1)</b>							
	<b>Oneri della sicurezza (Cat 1)</b>							
1 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese		170,00			170,00		
	SOMMANO m					170,00	3,70	629,00
2 28.A05.E10. 010	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per ogni mese successivo al primo	5,00	170,00			850,00		
	SOMMANO m					850,00	0,46	391,00
3 28.A05.D25. 005	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo primo mese o frazione di mese					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	234,87	234,87
4 28.A05.D25. 010	BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	161,47	807,35
5 28.A05.D05. 005	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'062,22

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							2'062,22
	<p>le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D. Lgs. n. 36/2023, Allegati 1.7 art. 31 c. 4 e 1.14 art. 5). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ]</p> <p>Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	499,58	499,58
6 28.A05.D05. 010	<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali,pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipánico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie</p> <p>[Note: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D. Lgs. n. 36/2023, Allegati 1.7 art. 31 c. 4 e 1.14 art. 5). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esigenze ulteriori (rispetto a condizioni ordinarie) derivanti dal cantiere specifico. ]</p> <p>costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>							
	<b>A RIPORTARE</b>							2'561,80

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							2'561,80
	SOMMANO cad					5,00		
						5,00	201,78	1'008,90
7	Operaio comune Ore normali							
01.P01.A30.	Allestimento cantiere	2,00			8,000	16,00		
005	Pulizia durante a fine lavori	1,00			16,000	16,00		
	Modifiche recinzione a seconda delle esigenze	2,00			8,000	16,00		
	SOMMANO h					48,00	33,62	1'613,76
8	Operaio specializzato Ore normali							
01.P01.A10.	Realizzazione impianto elettrico di cantiere e relativa certificazione							
005	DICO	2,00			4,000	8,00		
	SOMMANO h					8,00	40,55	324,40
9	SERBATOIO DI ACCUMULO dell'acqua in polietilene, per uso igienico sanitario, non interrato, completo di accessori, della capacità di 1000 l. ..					3,00		
28.A05.D35.						3,00	157,49	472,47
005						3,00		
	SOMMANO cad					3,00		
10	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiotri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm. posa e nolo fino a 1 mese					10,00		
28.A20.A15.						10,00	6,95	69,50
005						10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
11	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali, in lamiera di ferro verniciato e pellicola rifrangente rossa e bianca o catadiotri applicati alle estremità con scritta "interruzione" - altezza minima dal suolo 80 cm. solo nolo per ogni mese successivo					40,00		
28.A20.A15.		4,00	10,00			40,00		
010						40,00	0,55	22,00
	SOMMANO cad					40,00		
12	Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm riempito con graniglia peso 13 kg					10,00		
28.A20.A17.						10,00	1,38	13,80
005						10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
13	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese					10,00		
28.A20.A10.						10,00	8,15	81,50
005						10,00		
	SOMMANO cad					10,00		
14	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo					40,00		
28.A20.A10.		4,00	10,00			40,00		
010						40,00	1,39	55,60
	SOMMANO cad					40,00		
	A R I P O R T A R E							6'223,73

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							6'223,73
15 28.A20.C05. 005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in policarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	8,80	88,00
16 28.A20.H05. 015	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 12 kg.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	16,12	32,24
17 28.A15.A05. 005	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, pulscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm <sup>2</sup> e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	152,86	152,86
18 28.A10.D05. 005	ELMETTO DI PROTEZIONE in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 397 e ai requisiti di sicurezza stabiliti dalla direttiva europea 89/686/CEE allegato II, con regolazione automatica posteriore e apposito sistema di bloccaggio automatico alla nuca. Dotato di fascia parasudore in spugna sintetica e 4 punti d'aggancio per occhiali e cuffie. [Note: Come richiamato ad inizio capitolo, i DPI devono essere inseriti nella valutazione dei costi della sicurezza solo nel caso in cui il CSP richieda il loro utilizzo in presenza di lavorazioni tra di loro interferenti; diversamente sono a carico del datore di Lavoro ai sensi del D.Lgs. 81/08 s.m.i.] per l'utilizzo definitivo delle fasi di lavorazioni, comprensivo di costo, eventuale manutenzione e verifica.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	5,46	27,30
19 28.A20.H20. 005	KIT ANTINCENDIO in armadio, per un addetto, completo di: elmetto, semicalotta con schermo per elmetto, guanti anticalore, coperta antincendio, torcia, maschera facciale, inclusa revisione periodica. Costo semestrale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,42	64,84
20 28.A10.D20. 010	Abbigliamento per lavori in prossimità di traffico stradale Gilet - costo mensile	6,00	6,00			36,00		
	SOMMANO cad					36,00	6,29	226,44
21 28.A35.A05. 005	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc					12,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					12,00		6'815,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					12,00		6'815,41
	SOMMANO cad					12,00	185,00	2'220,00
	<b>OPERE EDILI (SpCat 2) Scavi e demolizioni (Cat 2)</b>							
22 01.A02.D10. 010	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reimpiego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi oltre m² 10 PAV PORFIDO INGRESSO					30,00		
	SOMMANO m²					30,00	25,69	770,70
23 18.A65.A45. 005	Abbattimento di alberi in condizioni di minima difficoltà, esclusa l'estirpazione della ceppaia, compreso il trasporto del materiale di risulta sezionato in luogo idoneo su indicazione della D. L., per piante di altezza inferiore a 15 m, senza ausilio di elevatore a cestello. RIMOZIONE CESPUGLI AIUOLE RIMOZIONE CESPUGLI INGRESSO					4,00 8,00		
	SOMMANO cad					12,00	27,79	333,48
24 01.A23.B60. 010	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 CORDOLI INGRESSO CORDOLI AIUOLE		30,00 56,00			30,00 56,00		
	SOMMANO m					86,00	21,56	1'854,16
25 01.A01.B10. 025	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale per profondità fino a Cm 35 eseguito a macchina SCAVO - per conglomerato / cls architettonico / verde					1'580,00		
	SOMMANO m²					1'580,00	16,38	25'880,40
26 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, 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 deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SCAVO PER IMPIANTO ELETTRICO SCAVO PER IMPIANTO SCARICO		130,00 51,00	0,700 0,700	0,700 1,000	63,70 35,70		
	SOMMANO m³					99,40	13,78	1'369,73
27 01.A01.B87. 010	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito a mano REINTERRO SCAVI IMPIANTI					33,00		
	SOMMANO m³					33,00	56,63	1'868,79
	<b>A RIPORTARE</b>							41'112,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							41'112,67
28 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico REINTERRO SCAVI IMPIANTI					66,00		
	SOMMANO m³					66,00	10,06	663,96
29 29.P15.A25. 010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato: terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio (rif.codice CER 17 05) terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03 che rispettino i limiti imposti dalla colonna A tab.1 all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	1,80	1580,00		0,350	995,40		
	SOMMANO t					995,40	17,12	17'041,25
30 29.P15.A15. 010	Conferimento a impianto di recupero e riciclo autorizzato: miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame (rif.codice CER 17 03) miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	2,00	311,00		0,060	37,32		
	SOMMANO t					37,32	24,89	928,89
	<b>Pavimentazione (Cat 3)</b>							
31 01.P18.N50. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	37,39	560,85
32 01.A23.B20. 005	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a mano		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	33,65	504,75
33 N.P. 001	Fornitura e posa di bordura in lamiera di ferro grezzo sp 2 mm altezza 200 mm. Da curvare dove necessario. Completa di tondini in ferro nervato da infiggere nel terreno a cui verrà saldata la lamiera. Compreso getto in cls 150 Kg/mc a completamento e fissaggio della bordura.					200,00		
	SOMMANO m					200,00	72,00	14'400,00
	<b>A RIPORTARE</b>							75'212,37

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							75'212,37
34 01.P10.F58.0 15	Strato separatore geotessile non tessuto in polipropilene per manti sintetici di impermeabilizzazione Del peso di g 400 pav in conglomerato					1'175,00		
	SOMMANO m²					1'175,00	4,12	4'841,00
35 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile					1'175,00		
	SOMMANO m²					1'175,00	2,59	3'043,25
36 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325,di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelata degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione pav conglomerato pav levocell	1175,00 235,00			0,200 0,150	235,00 35,25		
	SOMMANO m³					270,25	78,13	21'114,63
37 01.A21.A50. 010	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					1'410,00		
	SOMMANO m²					1'410,00	1,56	2'199,60
38 01.A22.A80. 030	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 serpentina, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10 pav conglomerato					1'175,00		
	SOMMANO m²					1'175,00	18,85	22'148,75
39 01.A22.B08. 005	Provvista e stesa di mano di ancoraggio per tappeti di usura di tipo drenante - fonoassorbente costituita da bitume di penetrazione 80/100 modificato con polimeri sintetici (elastomeri) steso con apposita attrezzatura a pressione alla temperatura di almeno 160 °C In ragione di kg 1/m²					1'175,00		
	SOMMANO m²					1'175,00	1,13	1'327,75
	<b>A RIPORTARE</b>							129'887,35

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							129'887,35
40 N.P. 002	Fornitura e posa in opera di tappeto di usura tipo ecopav. Realizzazione di strato di conglomerato neutro tipo ECOPAV, costituito da una miscela realizzata a caldo, dosata a peso o a volume e costituita da aggregati lapidei di primo impiego, filler e legante trasparente EVIZERO a base poliolefinica. Eseguita mediante utilizzo di macchine vibrofinitrici e successiva compattazione effettuata con rulli e comprensiva di ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte - colore beige					1'175,00		
	SOMMANO m2					1'175,00	41,00	48'175,00
41 01.A04.B20. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza < 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. Cl 0.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30 sott pav levocell	235,00			0,100	23,50		
	SOMMANO m³					23,50	129,33	3'039,26
42 01.A04.C03. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate sott pav levocell	235,00			0,100	23,50		
	SOMMANO m³					23,50	39,25	922,38
43 01.A04.F70. 010	Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera In tondino da 4 a 12 mm di diametro sott pav levocell	235,00			8,000	1'880,00		
	SOMMANO kg					1'880,00	1,41	2'650,80
44 N.P. 003	Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione in calcestruzzo C30, colorato, con inerte a vista, gettato in opera, spessore variabile 8-10 cm con formazione di idonea pendenza. Previa realizzazione di un sottofondo in calcestruzzo armato computato a parte, e successivo posizionamento dei giunti di dilatazione e/o di eventuali inserti costituenti il motivo architettonico secondo le prescrizioni della D.L., trattamento protettivo di cordoli, zoccolature e ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con specifico prodotto tipo Pieri ® VBA Protector (Levocell). Successivo confezionamento del calcestruzzo corticale progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati e della matrice cementizia che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere, tipo Pieri ® Chromofibre 1B colorato (Levocell) o prodotti similari in modo da garantire un aumento della resistenza ai cicli di gelo/disgelo, all'abrasione, alla fessurazione e agli urti; una colorazione uniforme e durabile della matrice del calcestruzzo, con stabilità di colore e riduzione delle efflorescenze. Tutti i componenti del cls dovranno rispettare le normative vigenti quali: Uni En 8520-2 e successivi aggiornamenti per gli aggregati, Uni En 197-1 e marchio CE per i cementi, ecc. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto. Successiva posa in opera nei campi precedentemente predisposti senza ausilio di pompa in modo che il risultato finale abbia un effetto più ghiaioso meno cementizio. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione							
	A R I P O R T A R E							184'674,79

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							184'674,79
	<p>che possa indurre l'affondamento degli aggregati, applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, tipo Pieri ® VBA Bio 2/VBA 2002 (Levocell) o prodotti simili con funzione di protettivo antievaporante a rallentare la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. Lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. A totale maturazione del calcestruzzo della pavimentazione ghiaia a vista, e ad insindacabile giudizio della D.L., trattamento della superficie con idonei prodotti idrooleorepellenti, tipo Pieri ® Protec (Levocell) o prodotti simili. La D.L. potrà richiedere, a sua discrezione, prove sulla pavimentazione e controllare qualità e dosaggio dei costituenti. Potrà inoltre, acquisire dalla Società Fornitrice dei prodotti, sia la certificazione di qualità ai sensi della ISO 9001:2008, sia una dichiarazione di conformità relativa alla partita di materiale consegnato di volta in volta; il tutto affinché l'opera finita sia realizzata a perfetta regola d'arte. Ogni onere compreso per una corretta esecuzione dell'opera a regola d'arte.</p>					235,00		
	SOMMANO m2					235,00	89,00	20'915,00
45 N.P. 004	<p>Sostituzione chiusino esistente in ghisa con nuovo chiusino a riempimento carrabile (C250) in ghisa sferoidale. Dimensioni: 40 x 40 cm. Profondità interna: 75 mm. Comprensivo del riempimento con cls architettonico e trasporto del chiusino in ghisa rimosso presso magazzini comunale. Compresa messa in quota. POZZETTI ALL'INGRESSO</p>					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	321,00	642,00
46 01.P03.B75.0 05	<p>Pietrischetto di pezzatura media o minuta (dim. Max mm 25) totalmente proveniente dalla frantumazione di rocce di origine basaltica o granitica con valori alla prova "Los Angeles" uguali o inferiori a 18 e con coefficiente C.L.A. maggiore o uguale a 45, di forma poliedrica a spigoli vivi con totale esclusione di elementi lamellari per lavori di pavimentazioni speciali</p>	1150,00			0,040	46,00		
	SOMMANO m³					46,00	73,89	3'398,94
47 01.P01.A30. 005	<p>Operaio comune Ore normali SISTEMAZIONE GHIAIA</p>	2,00			17,000	34,00		
	SOMMANO h					34,00	33,62	1'143,08
48 01.P24.A28. 005	<p>Nolo di miniscavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L. SISTEMAZIONE GHIAIA</p>	1,00			16,000	16,00		
	SOMMANO h					16,00	56,61	905,76
49 N.P. 006	<p>Campionatura finiture pavimentazione. Realizzazione campioni di materiale di finitura pavimentazioni a richiesta della DL: n. 3 campioni finitura cls architettonico, n. 3 campioni finitura tappeto usura</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	620,00	620,00
	<b>A RIPORTARE</b>							212'299,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							212'299,57
	<b>Opere da giardiniere (Cat 4)</b>							
50 20.A27.A10. 035	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato degli eventuali materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria					145,00		
	SOMMANO m²					145,00	13,59	1'970,55
	<b>Impianto scarico (Cat 5)</b>							
51 08.A35.H10. 020	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 TUBAZIONE SCARICO		51,00			51,00		
	SOMMANO m					51,00	67,98	3'466,98
52 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco ALLACCIO A RETE ESISTENTE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	143,21	143,21
53 08.P05.B03.0 20	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	27,63	138,15
54 08.P05.B06.0 20	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,46	112,30
55 08.A25.F30. 050	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio quadro, classe D 400 per traffico intenso - dim est. 650 x 650 mm, peso 60 kg circa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	489,22	2'446,10
56 01.P01.A10. 005	Operaio specializzato Ore normali ASSISTENZA REALIZZAZIONE RETE SCARICO	2,00			16,000	32,00		
	SOMMANO h					32,00	40,55	1'297,60
	<b>Impianto elettrico (Cat 6)</b>							
57 08.P05.B03.0	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40							
	<b>A RIPORTARE</b>							221'874,46

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							221'874,46
20	SOMMANO cad					15,00		
						15,00	27,63	414,45
58 08.P05.B06.0 20	Prolunghe per pozzetti dimensioni interne cm 50x50x50  SOMMANO cad					15,00		
						15,00	22,46	336,90
59 N.P. 005	Chiusino di ispezione per parcheggi in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Luce netta 500x500 mm, esterno telaio 600x600 mm.  SOMMANO cadauno					15,00		
						15,00	167,00	2'505,00
60 S42.C20.110 - vda	Fornitura e posa in opera di tubo passacavo pesante a doppio strato realizzato da due condotti coestrusi, corrugato quello esterno e liscio quello interno in materiale plastico rigido (HDPE) secondo norma EN 1297, per la protezione di cavi con resistenza allo schiacciamento > di 750 N, forniti in rotoli o in barre di lunghezza commerciale, a marchio IMQ. Nel prezzo sono compresi il trasporto, lo sfilamento, il collocamento in opera della tubazione, la sua giunzione mediante manicotti, il filo tiracavi incorporato ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Non sono compresi gli scavi, i rinfianchi e rinterrati e l'eventuale letto di posa.  SOMMANO m		137,00			137,00		
						137,00	14,93	2'045,41
61 06.A01.G05. 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 4 DORSALE ALIMENTAZIONE TORRETTE 1-2-3-4 DORSALE ALIMENTAZIONE TORRETTE 5-6-7  SOMMANO m		57,00 77,00			57,00 77,00		
						134,00	5,97	799,98
62 06.A01.G05. 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FG16OM16 0,6/1 kV 5 x 6 DORSALE ALIMENTAZIONE TORRETTE 14-13-12-11 DORSALE ALIMENTAZIONE TORRETTE 10-09-08  SOMMANO m		86,00 106,00			86,00 106,00		
						192,00	8,65	1'660,80
63 06.P31.A01. 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm <sup>2</sup>  SOMMANO m					120,00		
						120,00	1,97	236,40
64 06.A31.H03. 705	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm <sup>2</sup>  SOMMANO m					120,00		
						120,00	2,15	258,00
	A RIPORTARE							230'131,40

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							230'131,40
65 N.P. 007	<p>Gruppo di due prese IEC 309 - 2P+T V=220 V In=16 A - IP67 in pozzetto interrato per la distribuzione di energia</p> <p>Fornitura e posa in opera sulla parete del pozzetto in c.l.s (conteggiato a parte) di:</p> <p>- n.2 Presa fissa interbloccata verticale - con fondo - con base portafusibili - 2P+T 16A 200-250V - 50/ 60HZ 6H - IP67; completa di n. 2 fusibili 10,3x38 mm 16A</p> <p>- n.1 Cassetta di connessione per cavi fino a 10mmq composto da Kit di connessione completo IP68 isolato con gel dielettrico Gel conforme alla norma UL 94-HB, sono compresi: il gel, la cassetta con dimensioni 150x110x70 mm, i pressacavi, i morsetti per connessioni fino 16 mmq.</p> <p>- m 1,0 Cavi in rame rigidi o flessibili, isolati in gomma, sotto guaina di policloroprene, a norme CEI 20-19, per tensione nominale 450/750 V (Tipo H07RN-F), per collegamenti mobili. tripolare cavo tipo H07RN-F 3 x 2,5mmq (per il collegamento delle prese alla cassetta di connessione)</p> <p>E' inoltre compresa la manodopera i materiali e gli accessori di cablaggio e montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito secondo le indicazioni della D.L. e la regola dell'arte.</p>					14,00		
	SOMMANO cadauno					14,00	480,00	6'720,00
66 01.P01.A10. 005	<p>Operaio specializzato Ore normali</p> <p>RIORDINO SENSORI INGRESSO</p> <p>SPOSTAMENTO POZZETTO INGRESSO CHIESA</p> <p>POSA POZZETTI E CHIUSINI</p>	2,00			16,000	8,00 8,00 32,00		
	SOMMANO h					48,00	40,55	1'946,40
	<b>Disuasori (Cat 7)</b>							
67 01.A01.A65. 010	<p>Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, 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 deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm</p> <p>SCAVO ATTORNO AI DISSUASORI ESISTENTI PER RIMOZIONE</p>	15,00	1,00	1,000	1,000	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	13,78	206,70
68 01.A01.B87. 020	<p>Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione</p> <p>Eseguito con mezzo meccanico</p>	15,00	1,00	1,000	1,000	15,00		
	SOMMANO m³					15,00	10,06	150,90
69 01.A04.B20. 005	<p>Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti con altezza &lt; 1.5 m. platee di fondazione e muri di spessore &lt; 80 cm. cordoli, pali, travi rovesce, paratie) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi. Classe di esposizione ambientale XC2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 e S5 Dmax aggregati 32 mm. C10.4. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C25/30</p> <p>PLINTI PER RIPOSIZIONAMENTO DISSUASORI</p>	5,00	1,00	1,000	0,500	2,50		
	<b>A RIPORTARE</b>					2,50		239'155,40

COMMITTENTE:



