

COMMITTENTE:

COMUNE DI BORGIALLO

OGGETTO:

LAVORI DI MITIGAZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO
NEL TERRITORIO COMUNALE
C.U.P. I17H22000580005 - C.I.G. A01219BE3F



Città metropolitana di Torino



LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:

COMUNE DI BORGIALLO - VARIE LOCALITÀ

CODICE AREA:

GEN

FASE PROGETTUALE:

PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE

N° ELABORATO:

D

ARCHIVIO:

6005

396

GEN

D

SVAR

00

SCALA:

-

TITOLO ELABORATO:

QUADRO COMPARATIVO

DATA:

Loranzè,
Luglio 2025

CONTROLLO QUALITA' ELABORATI

REDATTO

VERIFICATO

RIESAMINATO

APPROVATO

REV

DATA

NOTE

CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA	REDATTO	VERIFICATO	RIESAMINATO	APPROVATO	REV	DATA	NOTE
				RESP. AREA	COORDINATORE	RESP. PROG.	0	02/2024	EMISSIONE PFTE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA	.	.	I.B.	G.O.	1	04/2024	EMISSIONE ESE
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	M.B.	P.C.			2	07/2025	EMISSIONE SVAR
DLV	DIREZIONE LAVORI	Dott. Ing. G. ODETTO	.	.			3	.	.
ENE	ENERGETICA	Ing. A. BREGOLIN	.	.			4	.	.
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	.	.			5	.	.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Dott. Ing. E. MERCADO	.	.			6	.	.
TFM	IMPIANTI TERMOFLUIDOMECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			7	.	.
INF	INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	.	.			8	.	.
STR	STRUTTURE	Geom. F. TONINO	.	.			9	.	.
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. A. BREGOLIN	.	.			10	.	.
EXT	COLLABORATORI ESTERNI	.	.	.			11	.	.

PROGETTISTA:

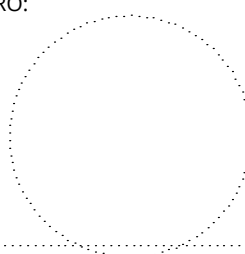
Dott. Ing.
Gianluca ODETTO
N° 7269 J ALBO INGEGNERI
PROVINCIA DI TORINO

TIMBRO:



ALTRA FIGURA:

TIMBRO:



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O									
	<u>LAVORI A CORPO</u>									
1 01.A01.A55.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Sommano m³	933,52	1'755,38	821,86	12,58	11'743,69	22'082,68	10'338,99		88,039
2 01.A01.B10.010	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 20 eseguito a macchina Sommano m²	136,30	27,90	-108,40	10,22	1'392,99	285,14		1'107,85	-79,530
3 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 Sommano m³	130,79	383,50	252,71	9,44	1'234,66	3'620,24	2'385,58		193,218
4 01.A02.A08.020	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura in pietra Sommano m³	45,98	40,20	-5,78	146,04	6'714,92	5'870,81		844,11	-12,571
5 01.A02.A08.030	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, escluse eventuali opere di presidio e oneri di conferimento Muratura in calcestruzzo Sommano m³	3,80	1,80	-2,00	215,74	819,81	388,33		431,48	-52,632
6 01.A02.A50.005	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 ad impianto di trattamento autorizzato Sommano m³	53,61	47,13	-6,48	213,41	11'440,91	10'058,01		1'382,90	-12,087
	A R I P O R T A R E							12'724,57	3'766,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							12'724,57	3'766,34	
7 01.A02.B20.005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Sommano m³	1,68	2,68	1,00	467,86	786,00	1'253,86	467,86		59,524
8 01.A02.B20.015	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di trattamento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m² 0,25 Sommano m³	1,89	0,30	-1,59	938,52	1'773,81	281,56		1'492,25	-84,127
9 01.A02.B70.005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre Sommano m²	88,35	---	-88,35	12,30	1'086,71	---		1'086,71	-100,000
10 01.A02.C10.015_NP	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Sommano m²	---	963,63	963,63	11,80	---	11'370,83	11'370,83		
11 01.A03.B80.005_NP	Fornitura e posa in opera di armature tubolari costituite da tubi in acciaio, opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. In acciaio Sommano kg	---	2'147,00	2'147,00	2,96	---	6'355,12	6'355,12		
12 01.A04.B15.020	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 200 kg/m³ Sommano m³	13,02	17,82	4,80	117,31	1'527,38	2'090,46	563,08		36,866
	A R I P O R T A R E							31'481,46	6'345,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							31'481,46	6'345,30	
13 01.A04.B20.010	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 C28/35 Sommano m³	134,82	163,52	28,70	139,81	18'849,20	22'861,74	4'012,54		21,288
14 01.A04.B20.020	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 C32/40 Sommano m³	25,19	4,74	-20,45	143,34	3'610,73	679,43		2'931,30	-81,183
15 01.A04.B26.010	Calcestruzzo a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee), muri interrati ed impianti fognari a contatto con terreni e/o acque mediamente aggressivi con un tenore di solfati compreso tra 3000 e 12000 mg/kg. Classe di esposizione ambientale XC2-XA2 (UNI 11104), classi di consistenza al getto S4 E S5, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4, cemento ARS ad alta resistenza ai solfati in accordo alla UNI 9156. Fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere. Classe di resistenza a compressione minima C35/45 Sommano m³	20,40	26,55	6,15	144,82	2'954,33	3'844,97	890,64		30,147
16 01.A04.C03.020_NP	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta In strutture armate Sommano m³	---	26,55	26,55	38,43	---	1'020,32	1'020,32		
17 01.A04.C30.005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione Sommano m³	13,02	8,40	-4,62	23,10	300,76	194,04		106,72	-35,483
18 01.A04.C30.015	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture armate Sommano m³	93,37	61,08	-32,29	27,88	2'603,16	1'702,91		900,25	-34,583
19 01.A04.C30.020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture complesse od a sezioni ridotte									
	A R I P O R T A R E							37'404,96	10'283,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							37'404,96	10'283,57	
20 01.A04.E00.005	Sommano m³ Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile Di calcestruzzo cementizio armato	87,04	27,58	-59,46	41,85	3'642,63	1'154,23		2'488,40	-68,313
21 01.A04.F10.005	Sommano m³ Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	180,41	194,81	14,40	9,62	1'735,56	1'874,08	138,52		7,981
22 01.A04.F70.010	Sommano kg Rete metallica elettrosaldata 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	11'841,00	14'975,00	3'134,00	2,11	24'984,52	31'597,25	6'612,73		26,467
23 01.A04.F70.010_NP	Sommano kg Rete metallica elettrosaldata 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	161,27	---	-161,27	1,58	254,81	---		254,81	-100,000
24 01.A04.H00.005_NP	Sommano kg Rete metallica elettrosaldata 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	---	161,27	161,27	1,58	---	254,81	254,81		
25 01.A04.H30.005	Sommano m² 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	---	103,25	103,25	56,58	---	5'841,89	5'841,89		
26 01.A04.Q00.005	Sommano m² Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma	617,16	545,85	-71,31	34,05	21'014,29	18'586,20		2'428,09	-11,554
27	Sommano cad Ancoraggio barre di ripresa mediante carotaggi continui diametro 32 mm, profondità' 250 mm con iniezione ancorante chimico e inserimento barre di acciaio B450C diametro 24 mm	224,00	295,00	71,00	17,85	3'998,40	5'265,75	1'267,35		31,696
	A R I P O R T A R E							51'520,26	15'454,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							51'520,26	15'454,87	
01.A07.E50.005	metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio Sommano m²	14,40	---	-14,40	50,83	731,95	---		731,95	-100,000
28 01.A11.A10.005	Formazione di drenaggi o vespai a ridosso di murature con l'utilizzo di ciottoli forniti dalla ditta, per quantitativi superiori a m³ 0.10 Eseguito a macchina, compresa l'assistenza di un operaio Sommano m³	303,10	403,32	100,22	54,32	16'464,40	21'908,34	5'443,94		33,065
29 01.A12.H20.005	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 Sommano m²	75,70	8,50	-67,20	95,65	7'240,71	813,03		6'427,68	-88,771
30 01.A18.B70.005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Sommano kg	310,75	---	-310,75	7,20	2'237,40	---		2'237,40	-100,000
31 01.A18.B70.005_NP	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Sommano kg	---	1'507,95	1'507,95	7,20	---	10'857,24	10'857,24		
32 01.A18.B80.005	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Sommano kg	---	341,84	341,84	8,31	---	2'840,69	2'840,69		
33 01.A18.C00.005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Sommano kg	1'455,63	3'928,79	2'473,16	1,82	2'649,25	7'150,40	4'501,15		169,903
34 01.A18.C80.005_NP	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio Sommano kg	---	72,00	72,00	3,40	---	244,80	244,80		
	A R I P O R T A R E							75'408,08	24'851,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							75'408,08	24'851,90	
35 01.A20.C05.005	Sabbiatura eseguita su manufatti esterni Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze. Sommano m²	176,70	---	-176,70	9,77	1'726,36	---		1'726,36	-100,000
36 01.A20.F90.005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Sommano m²	53,46	123,77	70,31	19,49	1'041,93	2'412,28	1'370,35		131,520
37 01.A21.A20.005	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 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Sommano m³	1,85	1,85	---	7,18	13,28	13,28			
38 01.A21.A40.005	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 Sommano m²	215,00	1'998,84	1'783,84	8,25	1'773,75	16'490,43	14'716,68		829,693
39 01.A21.A40.010	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 Sommano m²	190,80	17,00	-173,80	12,50	2'385,00	212,50		2'172,50	-91,090
40 01.A21.A46.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento per ripristini o risanamenti, confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981, premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 50 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 25 e 45 kg /cm² la miscela degli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore o uguale a 30 - successiva stesa anche a mano per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della									
	A R I P O R T A R E							91'495,11	28'750,76	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							91'495,11	28'750,76	
41 01.A21.A50.005	D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura 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 Sommano m³	3,96	3,96	---	88,48	350,38	350,38			
42 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 cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Sommano m²	215,00	279,83	64,83	2,07	445,05	579,25	134,20		30,154
42 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 cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm Sommano m²	190,80	1'563,13	1'372,33	1,54	293,83	2'407,22	2'113,39		719,256
43 01.A22.A20.010	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbiose; compreso l'estirpamento dell'erba esistente, l'allontanamento dei detriti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per superficie dei rappezzi oltre al 50% del tratto di pavimentazione da riparare Sommano m²	1'135,00	535,50	-599,50	1,54	1'747,90	824,67		923,23	-52,819
44 01.A22.A80.085	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 città' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera a mano per uno spessore compresso pari a cm 10 Sommano m²	190,80	17,00	-173,80	22,51	4'294,91	382,67		3'912,24	-91,090
45 01.A22.A82.020	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant) per la riparazione di buche, cedimenti e per ripristini, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o proveniente dalla frantumazione di roccia serpentinoso delle dimensioni massime di mm 40, contenente almeno il 35% di frantumato di cava trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città' attualmente vigente per quanto concerne la granulometria e la dosatura compresa la cilindratura con rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano dello spessore compresso di cm 10									
	A R I P O R T A R E							93'742,70	33'586,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							93'742,70	33'586,23	
46 01.A22.A90.005	Sommano m ² Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,800/m ² ,per ancoraggio sullo strato di base	9,90	9,90	---	25,70	254,43	254,43			
47 01.A22.B00.010_NP	Sommano m ² 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 idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 4 compressi	1'646,40	766,70	-879,70	1,03	1'695,79	789,70		906,09	-53,432
48 01.A22.B00.040	Sommano m ² 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 idoneo effetto costipante, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi	---	2'398,00	2'398,00	10,09	---	24'195,82	24'195,82		
49 01.A22.B05.010	Sommano m ² Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5	250,80	17,00	-233,80	18,15	4'552,02	308,55		4'243,47	-93,222
50 01.A22.B10.015	Sommano m ² Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5	414,70	67,10	-347,60	15,49	6'423,70	1'039,38		5'384,32	-83,820
	Sommano m ² Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	890,00	852,73	-37,27	10,66	9'487,40	9'090,10		397,30	-4,188
	A R I P O R T A R E							117'938,52	44'517,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							117'938,52	44'517,41	
51 01.A22.B10.030	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4 Sommano m ²	100,80	17,00	-83,80	12,72	1'282,18	216,24		1'065,94	-83,135
52 01.A22.E05.105	Scarifica di pavimentazione bituminosa 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 ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, esclusi i relativi oneri; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. [Note: Per intervento complessivo deve intendersi l'insieme della totalita' di lotti singolarmente cantierabili nei quali è potenzialmente suddivisibile l'appalto. Per interventi contigui si intendono quelli che non prevedono, per la loro corretta esecuzione, l'installazione di più aree di lavoro. Per interventi non contigui si intendono quelli che necessitano, per la loro corretta esecuzione, dell'installazione di più aree di lavoro anche non contemporanee.] INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm Sommano m ²	140,00	339,56	199,56	4,49	628,60	1'524,62	896,02		142,542
53 01.A22.E50.015	Messa in quota al piano strada di chiusini in ghisa nell'ambito di lavorazioni stradali successivamente all'asportazione per scarifica, mediante preventiva realizzazione di nuovo piano di appoggio costituito da cordolo in mattoni pieni e malta di cemento; comprensivo di trasporto dal luogo di eventuale deposito al sito di impiego. [Note: Con il termine di "messa in quota" si prevede il riposizionamento del chiusino alla quota di progetto mediante realizzazione di idoneo cordolo per piano di appoggio.] per dimensioni interne oltre 50x50 e fino a 80x80 Sommano cad	6,00	9,00	3,00	100,49	602,94	904,41	301,47		50,000
54 01.A23.B95.005	Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 In conglomerato bituminoso Sommano m	195,50	124,20	-71,30	5,63	1'100,66	699,24		401,42	-36,471
	A R I P O R T A R E							119'136,01	45'984,77	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							119'136,01	45'984,77	
55 01.A24.C80.005_NP	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura..									
	Sommano cad	---	2,00	2,00	202,72	---	405,44	405,44		
56 01.P01.A10.005	Operaio specializzato Ore normali									
	Sommano h	575,00	530,00	-45,00	36,91	21'223,25	19'562,30		1'660,95	-7,826
57 01.P03.A10.010	Aggregati non frantumati per calcestruzzo conformi alla UNI EN 12620 - UNI EN 13139 sabbia granita di cava									
	Sommano m³	1,85	1,85	---	32,52	60,16	60,16			
58 01.P13.L60.020	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette blocca tubo. il tutto zincato in bagno caldo Interasse m 2.00 con montante in p120									
	Sommano m	85,00	148,60	63,60	93,32	7'932,20	13'867,35	5'935,15		74,824
59 01.P13.L60.030	Ringhiera parapetto a tubi passanti del diametro di mm 48 costituita da montante in p100-p120 opportunamente sagomato alla sommità, con 3 fori, di altezza m 1,25 e correnti in tubo del diametro di mm 48 di spessore non inferiore a mm 3, completo inoltre degli spinotti per il collegamento degli stessi, tappi corrimano e fascette blocca tubo. il tutto zincato in bagno caldo Gruppo terminale con montante in p120 e 3 tubi									
	Sommano cad	4,00	9,00	5,00	103,39	413,56	930,51	516,95		125,000
60 01.P18.A60.045	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 8									
	Sommano m²	75,70	8,50	-67,20	527,32	39'918,12	4'482,22		35'435,90	-88,771
61 01.P19.A05.005	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista Di superfici piane per pietre dure									
	Sommano m²	75,70	8,50	-67,20	9,85	745,65	83,73		661,92	-88,771
	A R I P O R T A R E							125'993,55	83'743,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							125'993,55	83'743,54	
62 01.P19.B00.005	Lavorazione a punta fine o grossa (bocciarda) effettuata in laboratorio Per pietre dure Sommano m²	32,18	3,06	-29,12	14,91	479,80	45,62		434,18	-90,492
63 01.P19.B10.005	Bisellatura, eseguita in laboratorio, con leggero arrotondamento degli spigoli (r=2-3 mm) Lisciata di mola per pietre dure Sommano m	516,00	68,00	-448,00	1,52	784,32	103,36		680,96	-86,822
64 01.P19.C10.005	Formazione di gocciolatoio a mola Per pietre dure Sommano m	241,00	17,00	-224,00	3,05	735,05	51,85		683,20	-92,946
65 01.P24.A10.010_NP	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di m³ 1,000 Sommano h	---	140,00	140,00	102,41	---	14'337,40	14'337,40		
66 01.P24.A60.015_NP	Nolo di pala meccanica gommata, compreso autista carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Della potenza oltre 150 HP Sommano h	---	394,00	394,00	91,41	---	36'015,54	36'015,54		
67 01.P24.C60.020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200 Sommano h	3,00	103,00	100,00	95,95	287,85	9'882,85	9'595,00		3333,333
68 01.P24.E25.005	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondita' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, disostruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Pressione pompa oltre 200 atm. Sommano h	22,00	22,00	---	98,64	2'170,08	2'170,08			
69 01.P24.G20.010	Nolo di motosega completa di ogni accessorio per il funzionamento incluso il consumo degli attrezzi e del carburante, escluso il manovratore A catena con lama non inferiore a cm 45 Sommano h	16,00	64,00	48,00	4,09	65,44	261,76	196,32		300,000
70 01.P24.G50.005	Nolo di decespugliatore spalleggiato a disco rotante, azionato da motore a scoppio completo di ogni accessorio per il funzionamento; incluso il consumo degli attrezzi e del carburante,									
	A R I P O R T A R E							186'137,81	85'541,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							186'137,81	85'541,88	
71 01.P25.A75.005	escluso il manovratore Sommano h	16,00	16,00	---	4,09	65,44	65,44			
	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni Sommano m²	90,00	490,00	400,00	14,00	1'260,00	6'860,00	5'600,00		444,444
72 01.P25.A75.010	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre il primo Sommano m²	180,00	980,00	800,00	2,25	405,00	2'205,00	1'800,00		444,444
73 01.P25.A91.005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese Sommano m²	90,00	90,00	---	3,01	270,90	270,90			
74 01.P26.A60.030	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di trattamento autorizzato, esclusi i relativi oneri e tributi se dovuti. In impianto di trattamento autorizzato, da 10 km fino a 30 km di distanza Sommano m³	802,73	1'248,93	446,20	5,53	4'439,10	6'906,58	2'467,48		55,585
75 01.P27.L35.005_NP	Geotessile non tessuto antiriosivo composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su rete in juta, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica con: - masa areica g/m² 350 - fibre vegetali 65% - rete in juta 35% In bobine - spessore mm 3.5 Sommano m²	---	57,50	57,50	2,67	---	153,53	153,53		
76 01.P28.A15.030	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali,									
	A R I P O R T A R E							196'158,82	85'541,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							196'158,82	85'541,88	
	parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 280 Sommano m²	329,00	313,00	-16,00	1,68	552,72	525,84		26,88	-4,863
77 02.P55.N48.010	Stilatura dei giunti, eseguita con malta di calce idraulica naturale certificata NHL, su qualunque tipo di muratura a vista, misurata per metro quadrato di muratura Sommano m²	88,35	---	-88,35	22,37	1'976,39	---		1'976,39	-100,000
78 04.P80.C02.010_NP	Cartello stradale di formato non unificato con qualsiasi colore, figure, scritte e sistema di ancoraggio adeguato ai sostegni in uso, in lamiera piana o scatolata, purché munita di traverse di irrigidimento applicate sul retro. Dimensioni comprese tra 1.50 e 4.50 mq EG = classe1, HI = classe 2, DG = classe 2 speciale, AC = classe 2 speciale anticondensa, AI = supporto in alluminio, Fe = supporto in ferro. Sp. 25/10, AI, H.I Sommano m²	---	1,44	1,44	213,99	---	308,15	308,15		
79 04.P80.D01.020_NP	Sostegni per segnali stradali in uso nella città di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m Sommano cad	---	2,00	2,00	25,58	---	51,16	51,16		
80 04.P83.B02.010	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria 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 Sommano m	60,00	---	-60,00	0,98	58,80	---		58,80	-100,000
81 04.P84.A02.005_NP	Posa segnaletica verticale Posa in opera di cartello stradale di formato non unificato di grande superficie; compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, coppiglie, perni e quant'altro occorrente, su qualsiasi tipo di sostegno. Tra 1.5 mq e 4.5 mq Sommano m²	---	1,44	1,44	30,12	---	43,37	43,37		
82 04.P84.A03.005_NP	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo è comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60									
	A R I P O R T A R E							196'561,50	87'603,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							196'561,50	87'603,95	
	mm									
	Sommano cad	---	2,00	2,00	30,12	---	60,24	60,24		
83 04.P84.A06.005	Posa segnaletica verticale Esecuzione di piccoli basamenti in conglomerato cementizio non armato a sezione quadrata, dosaggio 250, per successiva posa di paline, paletti, colonnine e quant'altro, compreso lo scavo, l'asportazione del materiale di risulta e ogni onere accessorio, il tutto eseguito a mano. Basamenti in cls									
	Sommano m³	0,34	0,34	---	150,57	51,19	51,19			
84 05.P75.D20.040	Provvista e posa di idrante a colonna completo di tutto il necessario DN 80 + UNI 100									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	520,32	520,32	520,32			
85 07.A09.I05.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 90 mm									
	Sommano m	5,00	5,00	---	6,36	31,80	31,80			
86 07.P02.C25.040_NP	Chiusini di ghisa sferoidale									
	Sommano kg	---	72,00	72,00	2,86	---	205,92	205,92		
87 07.P06.G05.135	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 75 mm									
	Sommano m	11,00	11,00	---	11,73	129,03	129,03			
88 07.P16.Q05.045	Collare di presa formato da una sella di ghisa sferoidale, filettato gas completa di guarnizione di gomma ed una staffa di bloccaggio di acciaio inox AISI 304 con dadi e rondelle piane; per tubi DN 300									
	Sommano cad	1,00	1,00	---	52,79	52,79	52,79			
89 08.A20.E30.015	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)									
	Sommano kg	310,75	589,40	278,65	0,84	261,03	495,10	234,07		89,672
90 08.A25.F30.030	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, telaio circolare, classe D 400 per traffico medio/normale,									
	A R I P O R T A R E							197'061,73	87'603,95	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							197'061,73	87'603,95	
91 08.A30.G39.005	con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in elastomero antirumore - dim Ø 850 mm, peso 60 kg circa Sommano cad	1,00	1,00	---	292,60	292,60	292,60			
92 08.A35.H05.020_NP	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) Sommano cad	1,00	1,00	---	740,68	740,68	740,68			
93 08.A35.H10.175	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiango in materiale idoneo, da compensarsi a parte: del diametro esterno di cm 16 Sommano m	---	18,00	18,00	17,28	---	311,04	311,04		
94 08.A40.I03.020_NP	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 Sommano m	27,00	6,00	-21,00	41,76	1'127,52	250,56		876,96	-77,778
95 08.A55.N81.005	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidezza circonferenziale SN = 4 kN/m², eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 400 Sommano m	---	6,00	6,00	65,10	---	390,60	390,60		
	Fornitura e posa canaletta prefabbricata per la raccolta delle acque bianche, in cemento con fibre di vetro, classe D carico A15- F900 secondo la normativa DIN V 19580/EN 1433, delle dimensioni di larghezza 390 mm, altezza 415 mm, senza pendenza interna, completa di griglia in ghisa della larghezza di 375 mm, peso minimo 40 kg al metro, tipo 2x140x20 mm, classe D 400, compreso lo scavo per l'alloggiamento, il rinfiango in calcestruzzo, ed ogni altro eventuale									
	A R I P O R T A R E							197'763,37	88'480,91	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							197'763,37	88'480,91	
	onere compreso per dare la lavorazione finita a regola d'arte e collaudabile Sommano m	34,50	32,00	-2,50	591,49	20'406,41	18'927,68		1'478,73	-7,246
96 08.P20.E16.015	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNIEN 1329, lunghezza m 1 diametro esterno cm 8 Sommano m	35,50	40,00	4,50	4,45	157,98	178,00	20,02		12,672
97 18.A30.A40.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m3 0,30 e di peso superiore a Kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano m³	641,32	400,93	-240,39	72,65	46'591,90	29'127,56		17'464,34	-37,484
98 18.A30.A45.005	Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte compreso intasamento dei vuoti in cls Rck 20 N/mm² in quantità non inferiore a m³ 0,30 per metro cubo di opera Sommano m³	115,50	172,98	57,48	111,39	12'865,55	19'268,24	6'402,69		49,766
99 18.A70.A05.005	Posa in opera di geosintetici e reti in fibra naturale, di qualsiasi peso, con funzione antierosiva, di drenaggio o rinforzo, fissati al terreno con picchetti di legno o metallici, compreso ogni altro onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte Sommano m²	329,00	370,50	41,50	3,02	993,58	1'118,91	125,33		12,614
100 18.A75.A10.005	Fornitura e posa di canalette semicircolari in acciaio ondulato, nervato, zincato della lunghezza di m 0,95 caduno, spessore minimo mm 2, complete di giunzioni, bulloni, rinforzi, ancoraggi, compresi la realizzazione del cuscinetto d'appoggio con materiale fine, perfetto raccordo con il terreno a monte anche mediante l'utilizzo di reti in fibra naturale posati in opera, ancorati anche mediante l'infissione di talee a chiodo di specie dotate di elevata capacità vegetativa. Compreso lo scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in tratti di roccia, in zona di difficile accesso, eseguito dal ragno, compreso il taglio e l'allontanamento di alberi e ceppaie, l'inerbimento delle superfici movimentate e compresa la fornitura e il trasporto nella località di impiego del materiale necessario ed ogni altro onere per fornire l'opera compiuta diametro cm 60 Sommano m	25,00	22,00	-3,00	69,97	1'749,25	1'539,34		209,91	-12,000
101 28.A05.D05.015	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale									
	A R I P O R T A R E							204'311,41	107'633,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							204'311,41	107'633,89	
102 28.A05.D05.020	<p>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 antipanico, 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.P.R. 207/10 art. 32 c.4). 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 5,00 x 2,50 circa (modello base) - Costo primo mese o frazione di mese</p> <p>Sommano cad</p> <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 antipanico, 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</p>	1,00	1,00	---	365,33	365,33	365,33			
	A R I P O R T A R E							204'311,41	107'633,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							204'311,41	107'633,89	
103 28.A05.D25.005	<p>l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie [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.P.R. 207/10 art. 32 c.4). 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.] Costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p> <p>Sommano cad</p>	4,00	4,00	---	171,26	685,04	685,04			
104 28.A05.D25.010	<p>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</p> <p>Sommano cad</p>	1,00	1,00	---	179,11	179,11	179,11			
105 28.A05.E05.015	<p>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</p> <p>Sommano cad</p>	4,00	4,00	---	123,14	492,56	492,56			
105 28.A05.E05.015	<p>RECINZIONE perimetrale di protezione in rete estrusa in polietilene ad alta densità HDPE peso 240 g/m2, di vari colori a maglia ovoidale, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, fornita e posta in opera mediante appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; il tondo di ferro, l'infissione nel terreno per almeno 70 cm dello stesso; le tre legature per ognuno; il filo zincato posto alla base, in mezzzeria ed in sommità, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel</p>									
	A R I P O R T A R E							204'311,41	107'633,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							204'311,41	107'633,89	
106 28.A05.E10.005	tempo, la stabilità e la funzione; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. altezza 1,80 m Sommano m	150,00	150,00	---	7,15	1'072,50	1'072,50			
107 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 il primo mese Sommano m	150,00	150,00	---	3,67	550,50	550,50			
108 28.A05.E40.010	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 Sommano m	600,00	600,00	---	0,51	306,00	306,00			
109 28.A20.A10.005	CONI SEGNALETICI in polietilene (PE), altezza compresa tra 30 e 75 cm, con fasce rifrangenti colorate, per segnalazione di lavori, posati ad interasse idoneo per utilizzo temporaneo, misurati cadauno per giorno. trasporto, posa in opera, successiva rimozione altezza 50 cm Sommano cad	50,00	50,00	---	0,27	13,50	13,50			
110 28.A20.A10.010	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. posa e nolo fino a 1mese Sommano cad	15,00	15,00	---	8,08	121,20	121,20			
111 28.A20.A15.005	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. solo nolo per ogni mese successivo Sommano cad	60,00	60,00	---	1,38	82,80	82,80			
112 28.A20.A15.010	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: posa e nolo fino a 1 mese Sommano cad	15,00	15,00	---	6,89	103,35	103,35			
	CAVALLETTO portasegnaie, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: solo nolo per ogni mese successivo Sommano cad	60,00	60,00	---	0,54	32,40	32,40			
	A R I P O R T A R E							204'311,41	107'633,89	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							204'311,41	107'633,89	
113 28.A20.A17.005	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 Sommano cad	15,00	15,00	---	1,37	20,55	20,55			
114 28.A20.C05.005	ILLUMINAZIONE MOBILE, per recinzioni, per barriere o per segnali, con lampeggiante automatico o crepuscolare a luce gialla, in polycarbonato, alimentazione a batteria con batteria a 6V Sommano cad	10,00	10,00	---	8,73	87,30	87,30			
115 28.A20.F20.005	INTEGRAZIONE al contenuto della CASSETTA di PRONTO SOCCORSO, consistente in specifico dispositivo munito di apposito auto-iniettore (kit salvavita), contenente una dose standard di adrenalina che può essere conservata a temperatura ambiente, da utilizzarsi in caso di manifestazione dei sintomi di shock anafilattico provocato da puntura di insetto imenottero (api, vespe, calabroni) o da esposizione a pollini (contatto, ingestione o inalazione). 1 dose standard di adrenalina Sommano cad	2,00	2,00	---	82,67	165,34	165,34			
116 28.A20.H10.005	ESTINTORE PORTATILE a CO2 approvato D.M. 07 gennaio 2005, certificato PED, completo di supporto per fissaggio a muro, cartello indicatore, incluse verifiche periodiche, per fuochi di classe d'incendio B-C. da 2 kg. Noleggio e utilizzo fino a 1 anno o frazione. Sommano cad	8,00	8,00	---	20,21	161,68	161,68			
117 29.P15.A05.005	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) cemento (rif. codice CER 17 01 01) Sommano t	67,76	123,08	55,32	13,38	906,64	1'646,82	740,18		81,640
118 29.P15.A05.025	cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche (rif.codice CER 17 01) miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06 (rif.codice CER 17 01 07) Sommano t	115,34	94,34	-21,00	16,65	1'920,41	1'570,76		349,65	-18,207
119 29.P15.A15.010	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) Sommano t	184,47	92,68	-91,79	17,31	3'193,18	1'604,29		1'588,89	-49,759
120	terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio									
	A R I P O R T A R E							205'051,59	109'572,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							205'051,59	109'572,43	
29.P15.A25.010	(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.I all'Allegato V, Titolo V della parte IV del D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04) Sommano t	1'444,93	1'119,51	-325,42	13,66	19'737,74	15'292,51		4'445,23	-22,521
121 29.P20.A10.005	rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri) (rif.codice CER 20 02) rifiuti biodegradabili (rif.codice CER 20 02 01) Sommano t	1,00	1,00	---	62,00	62,00	62,00			
122 30.A10.A00.010	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di: [Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.] m³ 0.500 Sommano h	100,00	112,00	12,00	62,17	6'217,00	6'963,04	746,04		12,000
123 30.A10.A00.015	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di: [Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.] m³ 1.000 Sommano h	88,00	27,00	-61,00	82,57	7'266,16	2'229,39		5'036,77	-69,318
124 30.A10.C20.010	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego [Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.] Della portata oltre q 40 fino a q 120 Sommano h	8,00	---	-8,00	47,89	383,12	---		383,12	-100,000
125 30.A10.C20.020	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego									
	A R I P O R T A R E							205'797,63	119'437,55	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							205'797,63	119'437,55	
126 30.A10.D00.005	<p>[Note: Per le voci di cui al presente articolo, qualora necessario, dovrà essere previsto il costo una tantum per la conversione del mezzo da oli minerali a lubrificanti ecologici; indicativamente tale costo, per mezzo semovente di media taglia, può quantificarsi in circa 30 ore di manodopera metalmeccanica specializzata, indicativamente 2 operai per 2 giorni.]</p> <p>Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200</p> <p>Sommano h</p>	80,00	16,00	-64,00	93,22	7'457,60	1'491,52		5'966,08	-80,000
127 AP.01	<p>Nolo di autocarro con cassone ribaltabile munito di sovrasponde secondo la richiesta della D.L., dotato di gru idraulica compreso autista, carburante, lubrificante ecologico, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Autocarro sino q 80 gru q 4- allungo fino a m 4.40</p> <p>Sommano h</p>	34,00	24,00	-10,00	67,23	2'285,82	1'613,52		672,30	-29,412
128 AP.02	<p>DITTA MARGARITELLI. Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza prodotta con materiali di pregio, CERTIFICATA CE in classe H2 destinazione BORDO PONTE in conformità alla norma armonizzata EN 1317-5, Livello di contenimento Lc=288 KJ, Indice ASI minore o uguale a 1,0 e Larghezza Utile minore o uguale alla classe W6, composta da elementi in legno lamellare di conifera e da elementi in acciaio del tipo a resistenza migliorata contro la corrosione atmosferica. Sono compresi: gli oneri delle lavorazioni di infissione o ancoraggio, la viteria e la bulloneria necessaria al montaggio, i distanziatori e/o le piastre di continuità se previste. Il tutto fornito e posto in opera. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Sommano m</p>	92,00	---	-92,00	346,26	31'855,92	---		31'855,92	-100,000
129 AP.03	<p>DITTA MARGARITELLI. Fornitura e posa in opera gruppo terminale curvo per barriera stradale H2 bordo ponte in legno acciaio</p> <p>Sommano</p>	7,00	---	-7,00	678,49	4'749,43	---		4'749,43	-100,000
130 AP.04	<p>Ricostruzione di parapetto stradale in pietrame di nuova fornitura e malta con finitura "a vista" e giunti esternamente a secco su entrambe le facciate, compreso getto interno in calcestruzzo ed ogni altro onere, spessore complessivo di 50 cm, con la sola esclusione degli ancoraggi e della copertina.</p> <p>Sommano mq</p>	112,00	---	-112,00	431,52	48'330,24	---		48'330,24	-100,000
131	<p>Realizzazione di recinzione metallica con supporti e piastre in acciaio, pannello metallico Medium grigio L 2.00 x H 1.42 m. Compresa fornitura e posa della stessa.</p> <p>Sommano m</p>	45,00	24,00	-21,00	84,60	3'807,00	2'030,40		1'776,60	-46,667
	Fornitura e posa di parapetto in acciaio CORTEN su manufatto in c.a., formato da piantoni ad									
	A R I P O R T A R E							205'797,63	212'788,12	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O							205'797,63	212'788,12	
NP.01	interasse m. 2.50 ed altezza m. 1.15 del diametro di mm. 114 dotati di piastra per l'ancoraggio, con corrente orizzontale del diametro di mm. 76 Sommano m	---	147,50	147,50	125,00	---	18'437,50	18'437,50		
132 NP.02	Fornitura e posa di elemento terminale in acciaio CORTEN dotato di piastra per l'ancoraggio sul manufatto Sommano cadauno	---	4,00	4,00	135,00	---	540,00	540,00		
	A R I P O R T A R E									

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<u>CONFRONTO CATEGORIE</u>					
C	LAVORI A CORPO euro	504'319,97	516'306,98	11'987,01		2,377
C:001	Interventi in Località Pianezze	203'135,46	147'137,94		55'997,52	-27,567
C:001.001	INTERVENTO 1 - Muro in massi a secco di controripa	60'245,09	83'753,73	23'508,64		39,022
C:001.001.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	13'377,27	14'109,61	732,34		5,475
C:001.001.002	Opere in c.a.	4'948,02	5'447,52	499,50		10,095
C:001.001.003	Opere in massi	30'964,02	31'835,82	871,80		2,816
C:001.001.004	Opere idrauliche	1'033,28	32'360,78	31'327,50		3031,850
C:001.001.005	Opere per ripristini stradali	9'922,50	---		9'922,50	-100,000
C:001.002	INTERVENTO 2 - Ripristino parapetto in massi esistente	106'507,82	56'612,51		49'895,31	-46,847
C:001.002.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	4'530,20	9'285,99	4'755,79		104,980
C:001.002.002	Opere in c.a.	---	15'444,23	15'444,23		(*)
C:001.002.003	Opere in massi	96'652,48	7'579,65		89'072,83	-92,158
C:001.002.007	Opere di messa in sicurezza stradale	---	18'977,50	18'977,50		(*)
C:001.002.008	Idrante	5'325,14	5'325,14			---
C:001.003	INTERVENTO 3 - Messa in sicurezza Rio della Rapina	30'482,67	---		30'482,67	-100,000
C:001.003.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	13'612,80	---		13'612,80	-100,000
C:001.003.002	Opere in c.a.	4'004,32	---		4'004,32	-100,000
C:001.003.003	Opere in massi	12'865,55	---		12'865,55	-100,000
C:001.004	INTERVENTO 4 - Nuova cunetta alla francese	5'899,88	6'771,70	871,82		14,777
C:001.004.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	672,50	2'947,84	2'275,34		338,341
C:001.004.002	Opere in c.a.	5'227,38	2'079,52		3'147,86	-60,219
C:001.004.005	Opere per ripristini stradali	---	1'744,34	1'744,34		(*)
C:002	Interventi in Vicolo Società Operaia	26'594,66	26'264,24		330,42	-1,242
C:002.005	INTERVENTO 5 - Sistemazione parapetto e cordolo muro di sottoscarpa	4'685,97	4'685,97			---
C:002.005.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	1'304,34	1'304,34			---
C:002.005.002	Opere in c.a.	1'138,84	1'138,84			---
C:002.005.007	Opere di messa in sicurezza stradale	2'242,79	2'242,79			---
C:002.006	INTERVENTO 6 - Risanamento muro di controripa	11'122,81	---		11'122,81	-100,000
C:002.006.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	5'014,02	---		5'014,02	-100,000
C:002.006.002	Opere in c.a.	1'426,84	---		1'426,84	-100,000
C:002.006.006	Opere edili	2'566,95	---		2'566,95	-100,000
C:002.006.007	Opere di messa in sicurezza stradale	2'115,00	---		2'115,00	-100,000
C:002.007	INTERVENTO 7 - Copertina su muro in c.a. esistente	5'579,81	5'579,81			---
C:002.007.003	Opere in massi	5'579,81	5'579,81			---
C:002.008	INTERVENTO 8 - Nuova ringhiera alla Piemontese su muro esistente	1'884,17	15'998,46	14'114,29		749,099
C:002.008.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	---	590,56	590,56		(*)
C:002.008.007	Opere di messa in sicurezza stradale	1'884,17	15'407,90	13'523,73		717,755
C:002.009	INTERVENTO 9 - Manutenzione copertura Biblioteca	3'321,90	---		3'321,90	-100,000
C:002.009.006	Opere edili	3'321,90	---		3'321,90	-100,000
C:003	Interventi in Via Colletterto S.P. 45	43'362,01	---		43'362,01	-100,000
C:003.010	INTERVENTO 10 - Barriera di sicurezza stradale	43'362,01	---		43'362,01	-100,000
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
C:003.010.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	6'111,80	---		6'111,80	-100,000
C:003.010.002	Opere in c.a.	9'196,13	---		9'196,13	-100,000
C:003.010.005	Opere per rispristini stradali	5'603,30	---		5'603,30	-100,000
C:003.010.007	Opere di messa in sicurezza stradale	22'450,78	---		22'450,78	-100,000
C:004	Interventi in Via Santa Elisabetta	172'145,19	276'372,71	104'227,52		60,546
C:004.011	INTERVENTO 11 - Allargamento rampa	56'807,00	134'932,39	78'125,39		137,528
C:004.011.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	12'700,02	40'199,11	27'499,09		216,528
C:004.011.002	Opere in c.a.	11'563,25	52'060,03	40'496,78		350,220
C:004.011.003	Opere in massi	15'718,55	19'268,24	3'549,69		22,583
C:004.011.005	Opere per rispristini stradali	6'166,50	15'259,22	9'092,72		147,453
C:004.011.007	Opere di messa in sicurezza stradale	10'658,68	8'145,79		2'512,89	-23,576
C:004.012	INTERVENTO 12 - Barriera di sicurezza stradale	11'419,94	7'759,47		3'660,47	-32,053
C:004.012.000	<nessuna>	152,49	---		152,49	-100,000
C:004.012.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	1'658,11	1'257,27		400,84	-24,175
C:004.012.002	Opere in c.a.	2'277,87	3'304,96	1'027,09		45,090
C:004.012.005	Opere per rispristini stradali	1'459,08	1'181,16		277,92	-19,048
C:004.012.007	Opere di messa in sicurezza stradale	5'872,39	2'016,08		3'856,31	-65,668
C:004.013	INTERVENTO 13 - Ripristino muro in c.a. di sottoscarpa esistente	91'938,25	120'230,07	28'291,82		30,773
C:004.013.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	45'413,49	59'997,71	14'584,22		32,114
C:004.013.002	Opere in c.a.	36'436,01	44'089,33	7'653,32		21,005
C:004.013.005	Opere per rispristini stradali	1'909,20	4'738,12	2'828,92		148,173
C:004.013.007	Opere di messa in sicurezza stradale	8'179,55	11'404,91	3'225,36		39,432
C:004.014	INTERVENTO 14 - Manutenzione cordolo in c.a. ponte	3'547,39	2'386,32		1'161,07	-32,730
C:004.014.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	442,94	355,92		87,02	-19,646
C:004.014.002	Opere in c.a.	1'102,85	---		1'102,85	-100,000
C:004.014.005	Opere per rispristini stradali	309,60	---		309,60	-100,000
C:004.014.007	Opere di messa in sicurezza stradale	1'692,00	2'030,40	338,40		20,000
C:004.015	INTERVENTO 15 - Sistemazione canale in terra esistente e sostituzione griglia	8'432,61	11'064,46	2'631,85		31,210
C:004.015.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	812,88	3'047,84	2'234,96		274,943
C:004.015.002	Opere in c.a.	1'218,70	1'902,16	683,46		56,081
C:004.015.004	Opere idrauliche	6'401,03	6'031,86		369,17	-5,767
C:004.015.005	Opere per rispristini stradali	---	82,60	82,60		(*)
C:005	Interventi su Strada Antica delle Vigne	29'986,73	22'959,97		7'026,76	-23,433
C:005.016	INTERVENTO 16 - Manutenzione viabilità e regimazione acque	29'986,73	22'959,97		7'026,76	-23,433
C:005.016.001	Demolizioni, scavi, rinterri e risprini vari	5'248,60	13'966,97	8'718,37		166,108
C:005.016.002	Opere in c.a.	6'996,50	590,56		6'405,94	-91,559
C:005.016.003	Opere in massi	10'788,53	5'857,04		4'931,49	-45,710
C:005.016.005	Opere per rispristini stradali	6'953,10	2'545,40		4'407,70	-63,392
C:006	Interventi in località varie	22'720,86	29'797,06	7'076,20		31,144
C:006.017	INTERVENTO 17 - Sostituzione griglie esistenti	21'675,00	28'751,20	7'076,20		32,647
C:006.017.004	Opere idrauliche	21'675,00	20'196,27		1'478,73	-6,822
C:006.017.005	Opere per rispristini stradali	---	8'554,93	8'554,93		(*)
C:006.018	INTERVENTO 18 - Messa in quota pozzetti	1'045,86	1'045,86			---
C:006.018.007	Opere di messa in sicurezza stradale	1'045,86	1'045,86			---
C:007	Sicurezza	6'375,06	13'775,06	7'400,00		116,077
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
C:007.019 C:007.019.009	Sicurezza Sicurezza (*) = Lavorazioni NON previste in Progetto.	6'375,06 6'375,06	13'775,06 13'775,06	7'400,00 7'400,00		116,077 116,077
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	R I P O R T O					
	<p><u>R I E P I L O G O</u></p> <p>Importo Totale euro</p> <p>Totale variazione euro</p> <p>Loranzè, 04/07/2025</p> <p>Il Tecnico Ing. Odetto Gianluca</p>	504'319,97	516'306,98	224'775,13 11'987,01	212'788,12	2,377
	A R I P O R T A R E					