

# QUADRO COMPARATIVO

**OGGETTO:** Realizzazione nuovo centro di raccolta e centro del riuso - VARIANTE 02

**COMMITTENTE:** Comune di Concesio

Concesio (BS), 30/04/2025

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>									
	<b>LAVORIA MISURA</b>									
1 07.03.03.24. b- bs	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC per fognature, compreso sigillatura, massetto continuo, rinfiacco e cappa superiore spessore cm 8/12 in calcestruzzo a Kg 200 di cemento R ... di completamento da valutarsi a parte; serie super, tipo 302 (colore arancio): diametro esterno mm 125 - spessore mm 3,0  Sommano m	65,00	109,77	44,77	25,65	1'667,25	2'815,60	1'148,35		68,877
2 1C.00.065.00 10.b	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- set metalli (As, Cd, Cr tot, Cr VI, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn)  Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	62,63	250,52	187,89		62,63	-25,000
3 1C.00.065.00 10.c	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi leggeri C<12  Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	32,89	131,56	98,67		32,89	-25,000
4 1C.00.065.00 10.d	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi pesanti C>12  Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	39,85	159,40	119,55		39,85	-25,000
5 1C.00.065.00 10.e	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi aromatici (BTEXS) - VOC composti organo aromatici  Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	41,13	164,52	123,39		41,13	-25,000
6 1C.00.065.00 10.f	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- idrocarburi policiclici aromatici (IPA)  Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	46,82	187,28	140,46		46,82	-25,000
7 1C.00.065.00 10.g	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- policlorobifenili (PCB)  Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	62,00	248,00	186,00		62,00	-25,000
8 1C.00.065.00 10.h	Determinazione dei parametri chimico fisici dei terreni:- alifatici clorurati cancerogeni e non cancerogeni - VOC composti alifatici clorurati  Sommano cad	4,00	3,00	-1,00	38,59	154,36	115,77		38,59	-25,000
9 1C.00.065.00 40.a	Test di cessione:- solo per i materiali di riporto effettuato sui materiali granulari ai sensi dell'art. 9 del D.M. n. 88 del 05/02/1998 - parametri: Arsenico, Cadmio, Cromo totale, Cromo VI, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Fluoruri, Solfati  Sommano cad	4,00	---	-4,00	112,84	451,36	---		451,36	-100,000
10 1C.01.030.00 30.a	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l' ... trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³  Sommano m³	9,00	8,82	-0,18	157,63	1'418,67	1'390,30		28,37	-2,000
11 1C.02.050.00	Scavo di scoticamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, compresa estirpazione erba, arbusti, alberi di piccole dimensioni (eliminabili facilmente con i normali mezzi									
	<b>A RIPORTARE</b>							1'148,35	803,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							1'148,35	803,64	
20.a	d'opera), demolizione e rimozione recinzioni e simili: - con deposito delle terre nell'ambito del cantiere Sommano m³	2'970,00	2'970,00	---	2,04	6'058,80	6'058,80			
12 1C.02.100.00 10.b	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo: - profondità da 1,21 a 2,20 m Sommano m³	245,04	258,82	13,78	9,83	2'408,74	2'544,20	135,46		5,624
13 1C.02.100.00 30.a	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere. Sommano m³	862,66	511,38	-351,28	8,48	7'315,35	4'336,50		2'978,85	-40,721
14 1C.02.100.00 40.a	Scavo a sezione obbligata a pareti verticali, eseguito a macchina fino a 3.00 m di profondità, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la ... i segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e deposito nell'ambito del cantiere. Sommano m³	665,40	515,11	-150,29	11,29	7'512,37	5'815,59		1'696,78	-22,586
15 1C.02.350.00 10.d	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di mista naturale (tout-venant) Sommano m³	189,65	---	-189,65	15,10	2'863,72	0,00		2'863,72	-100,000
16 1C.02.350.00 10.e	Rinterro di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava Sommano m³	225,75	49,32	-176,43	36,63	8'269,22	1'806,59		6'462,63	-78,153
17 1C.02.400.00 10	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate. Sommano m³	6'250,00	3'239,94	-3'010,06	3,58	22'375,00	11'598,99		10'776,01	-48,161
18 1C.02.600.00 10.a	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante con capacità di accumulo del 96%, la con ... regola d'arte, con la sola esclusione degli scavi e del tessuto geotessile da contabilizzare a parte:- elementi modulari Sommano m³	250,00	255,36	5,36	199,13	49'782,50	50'849,84	1'067,34		2,144
19 1C.02.600.00 10.d	Fornitura e posa in opera di elementi modulari parallelepipedi sovrapponibili in PP, PVC, per la formazione di un bacino interrato drenante con capacità di accumulo del 96%, la con ... da contabilizzare a parte:- sovrapprezzo agli elementi modulari per formazione pozzetto di ispezione con coperchio D400 Sommano m³	2,00	2,00	---	163,60	327,20	327,20			
20	Sottofondazioni in conglomerato cementizio realizzate mediante getto, con l'ausilio di argano o gru o									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							2'351,15	25'581,63	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							2'351,15	25'581,63	
1C.04.010.00 10.a	qualsiasi altro mezzo di movimentazione, di calcestruzzo confezionato in beton ... granulometrico adeguato alla particolare destinazione del getto; resistenza: - C12/15 - esposizione X0 - consistenza S3  Sommano m³	33,79	---	-33,79	129,69	4'382,23	---		4'382,23	-100,000
21 1C.04.015.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in possesso della Marcat ... nel prodotto finale". Classe di consistenza S4, Dmax 32 mm; classe di resistenza - classe di esposizione:- C16/20 - X0  Sommano m³	73,74	73,15	-0,59	143,51	10'582,42	10'497,75		84,67	-0,800
22 1C.04.015.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie pri ... ax 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2  Sommano m³	2,88	32,84	29,96	163,86	471,92	5'381,16	4'909,24		1040,270
23 1C.04.015.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie pri ... max 32 mm, compresa vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2  Sommano m³	0,68	0,68	---	171,45	116,59	116,59			
24 1C.04.015.00 30.b	Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in impianto di betonaggio con materie prime in ... 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2  Sommano m³	1,71	1,71	---	193,66	331,16	331,16			
25 1C.04.015.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori), realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, confezionato in ... 7 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2  Sommano m³	0,46	0,46	---	189,65	87,24	87,24			
26 1C.04.350.00 10	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di spessore inferiore a 17 cm  Sommano m³	2,17	2,17	---	24,94	54,12	54,12			
27 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee  Sommano m²	133,17	135,13	1,96	18,72	2'492,95	2'529,64	36,69		1,472
28 1C.04.400.00 20.b	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per muri di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore  Sommano m²	24,00	24,00	---	29,68	712,32	712,32			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'297,08	30'048,53	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							7'297,08	30'048,53	
29 1C.04.400.00 20.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene Sommano m <sup>2</sup>	4,71	4,71	---	49,52	233,24	233,24			
30 1C.04.400.00 70	Sovrapprezzo alle cassetture per getti a vista, per piallatura delle tavole, maggiori oneri di preparazione e pulizia dei casseri, minori reimpieghi, compreso la formazione di smussi, cavità in posizione obbligatoria, gocciolatoi, modanature, ecc. Sommano m <sup>2</sup>	28,71	28,71	---	19,83	569,32	569,32			
31 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territo ... tabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Sommano kg	21'032,86	21'080,10	47,24	2,24	47'113,61	47'219,43	105,82		0,225
32 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, co ... controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature: Sommano kg	5'462,83	5'585,00	122,17	2,20	12'018,23	12'287,01	268,78		2,236
33 1C.05.200.00 10.g	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralici di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le la ... isoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - altezza totale 35 cm (5 lastra +25 polistirolo + 5 soletta) Sommano m <sup>2</sup>	66,12	66,12	---	67,84	4'485,58	4'485,58			
34 1C.05.200.00 10.h	Solaio composto da lastre prefabbricate in c.a. armate con rete metallica elettrosaldata e tralici di irrigidimento, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso. Comprese le la ... tta superiore; l'armatura provvisoria di sostegno. E' escluso il ferro tondo di armatura: - per ogni cm in più o in meno Sommano m <sup>2</sup> x cm	661,20	661,20	---	0,68	449,62	449,62			
35 1C.05.350.00 10	Variazione del prezzo dei solai per ogni cm in più o in meno di soletta collaborante in calcestruzzo C20/25 Sommano m <sup>2</sup> x cm	145,36	145,36	---	1,84	267,46	267,46			
36 1C.05.500.00 20.a	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 15-20 Sommano m <sup>2</sup>	72,68	103,58	30,90	41,15	2'990,78	4'262,32	1'271,54		42,515
37 1C.05.500.00 20.d	Formazione di vespaio formato da un sottofondo di appoggio degli elementi in plastica dello spessore di cm 8 con calcestruzzo C16/20, posa degli elementi in plastica a perdere nell ... i. Comprese tutte le attività ed i materiali necessari a dare l'opera finita in ogni sua parte. - altezza elementi cm 50 Sommano m <sup>2</sup>	30,90	---	-30,90	51,95	1'605,26	---		1'605,26	-100,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>							8'943,22	31'653,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							8'943,22	31'653,79	
38 1C.06.570.00 10.a	Parete divisoria per servizi igienici e docce, con pannelli in stratificato di laminato HPL (high pressure laminated), spess. min. 13 mm, angoli e bordi smussati/arrotondati; resis ... e spinotto per apertura di emergenza. Misurazione filo pavimento/parete - esterno telaio. Parete:- frontale con porta/e	Sommano m <sup>2</sup>	5,54	5,54	---	220,28	1'220,35	1'220,35		
39 1C.08.010.00 20	Sottofondo in ghiaia grossa ed intasamento con ghiaia minuta, pietrisco e ghiaietto compresa sistemazione e costipazione del materiale.	Sommano m <sup>3</sup>	---	7,70	7,70	43,12	---	332,02	332,02	
40 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5	Sommano m <sup>2</sup>	103,44	113,79	10,35	16,56	1'712,97	1'884,36	171,39	10,005
41 1C.08.050.00 50	Massetto in calcestruzzo per formazione pendenze su lastrici, con impasto a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di sabbia, con superficie tirata a frattazzo fine, spessore medio cm 6	Sommano m <sup>2</sup>	525,42	525,42	---	18,54	9'741,29	9'741,29		
42 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti	Sommano m <sup>2</sup> x cm	1'050,84	---	-1'050,84	2,70	2'837,27	---	2'837,27	-100,000
43 1C.08.200.00 10.a	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista: - per spessore medio minimo di 5 cm	Sommano m <sup>2</sup>	103,58	---	-103,58	26,73	2'768,70	---	2'768,70	-100,000
44 1C.08.200.00 10.b	Massetto isolante con impasto di vermiculite e dosaggio a 250 kg di cemento 32,5 R per m <sup>3</sup> di impasto, per sottofondi, lastrici, compresa formazione di pendenze e della guscia ove prevista: - per ogni cm in più oltre 5 cm	Sommano m <sup>2</sup> x cm	695,02	---	-695,02	3,85	2'675,83	---	2'675,83	-100,000
45 1C.09.030.00 10.a	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e de ... finita: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista	Sommano m <sup>2</sup>	40,98	75,77	34,79	43,36	1'776,89	3'285,39	1'508,50	84,896
46 1C.09.030.00 10.b	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 22 mm, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e de ... on pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale preimpresso, colorato oppure bianco, orditura a vista	Sommano m <sup>2</sup>	72,68	29,89	-42,79	50,61	3'678,33	1'512,73	2'165,60	-58,875
	<b>A R I P O R T A R E</b>							10'955,13	42'101,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							10'955,13	42'101,19	
47 1C.09.350.00 50.a	Vetrate o serramenti fissi con vetri stratificati tagliafuoco, conformi alle norme UNI EN ISO 12543, costituiti da telaio a Z spessore 25/10 mm, o tubolare, munito di zanche a mur ... mo, con verniciatura a fuoco delle parti metalliche. In opera, comprese assistenze murarie alla posa, nei tipi: - REI 30  Sommano m²	6,24	---	-6,24	774,13	4'830,57	---		4'830,57	-100,000
48 1C.09.450.00 10.e	Cartelli in alluminio verniciato, tipo monofacciale, per segnaletica di vario tipo, posti in opera: - superficie da 28,1 fino a 36 dm²  Sommano cad	30,00	---	-30,00	21,69	650,70	---		650,70	-100,000
49 1C.10.200.01 00.a	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompre ... on qualsiasi mezzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - spessore 30 mm  Sommano m²	72,68	72,68	---	15,28	1'110,55	1'110,55			
50 1C.10.200.01 00.b	Isolamento termico sotto pavimento, adatto a forti carichi, realizzato con lastre di polistirene espanso con struttura cellulare ad alveoli contrapposti, stampate per termocompre ... zzo su qualsiasi struttura, raccordi, assistenze murarie. Nei tipi e spessori: - 500 kPa - ogni 10 mm di spessore in più  Sommano m² x cm	508,76	218,04	-290,72	4,15	2'111,35	904,87		1'206,48	-57,143
51 1C.10.200.01 10.a	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro ... CE. Compresi: tagli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: - 20 mm  Sommano m²	19,90	30,90	11,00	15,69	312,23	484,82	172,59		55,277
52 1C.10.200.01 10.b	Isolamento termico sotto pavimento di solai su porticati o su terra, realizzato con lastre di schiuma poliiso prodotte con gas senza CFC e HCFC, superfici rivestite con velo vetro ... gli, adattamenti, fissaggi, sigillature dei tagli, raccordi, assistenza muraria. Negli spessori: - per ogni 10 mm in più  Sommano m² x cm	159,20	247,20	88,00	4,49	714,81	1'109,93	395,12		55,276
53 1C.10.550.00 30.c	Isolamento termo acustico di controsoffitti realizzato con pannelli in lana di vetro, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell' ... sistenza muraria e piani di lavoro. Conduttività termica e spessori:- W/mK 0,032 sono la norma EN 13162 - spess. 95 mm.  Sommano m²	113,66	105,66	-8,00	21,62	2'457,33	2'284,37		172,96	-7,039
54 1C.11.120.00 10.c	Manto in tegole bituminose colorate, costituite da bitumi ossidati, supporto in fibra di vetro da 125 g/m² impregnato con bitume ossidato, protette con graniglia di roccia basaltic ... i colmi, sfridi, tagli, adattamenti, aeratori nei tetti ventilati. - dimensioni 100 x 34 cm, peso 12 kg/m², arrotondate  Sommano m²	3,38	3,38	---	34,42	116,34	116,34			
55 1C.11.200.00 10.c	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ... senza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio inox AISI 304									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							11'522,84	48'961,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							11'522,84	48'961,90	
	Sommano cadauno	---	1,00	1,00	1'383,73	---	1'383,73	1'383,73		
56 1C.11.200.00 10.d	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'es ... a copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml									
	Sommano m	---	65,00	65,00	16,18	---	1'051,70	1'051,70		
57 1C.11.200.00 30.a	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'ac ... ili e riarmabili in alluminio, completi di contro piastra in acciaio inox AISI 304 da fissare alla lamiera o al pannello									
	Sommano cad	---	1,00	1,00	1'404,01	---	1'404,01	1'404,01		
58 1C.11.200.00 30.c	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C per coperture in lamiera, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'ac ... a copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da:- per ogni ulteriore m di fune oltre i primi 10 ml									
	Sommano m	---	35,00	35,00	16,18	---	566,30	566,30		
59 1C.12.010.00 90.f	Fornitura e posa sifoni Torino aperti e chiusi e sifoni Firenze orizzontali, per tubi in PVC-U (rif. 1C.12.010.0010), con bicchiere ad incollaggio, per ventilazione e pluviali: conformi alle norme UNI EN 1329 - Diametro esterno (De) e spessore (p): - De 200 - s = 3,2									
	Sommano cad	1,00	---	-1,00	127,06	127,06	---		127,06	-100,000
60 1C.12.020.00 85.a	Fornitura e posa in opera Sifone Firenze con ispezione con tappo per tubo in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme n ... resi gli oneri di fissaggio a pareti e soffitti e di attraversamento delle strutture; diametro nominale (DN):- DN 110 mm									
	Sommano cad	3,00	3,00	---	54,41	163,23	163,23			
61 1C.12.040.00 10.a	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e paret ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 250 - Di 218									
	Sommano m	60,00	---	-60,00	23,45	1'407,00	---		1'407,00	-100,000
62 1C.12.040.00 10.b	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e paret ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 315 - Di 272									
	Sommano m	130,00	98,40	-31,60	39,24	5'101,20	3'861,22		1'239,98	-24,308
63 1C.12.040.00 10.e	Fornitura e posa tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e paret ... Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 630 - Di 535									
	Sommano m	50,00	50,00	---	112,33	5'616,50	5'616,50			
64	Fornitura e posa tubo per drenaggio in PVC, flessibile, corrugato, microforato, monoparete, adatto									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							15'928,58	51'735,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							15'928,58	51'735,94	
1C.12.100.00 10.d	per uso agricolo, campi sportivi, edilizia. Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100 Sommano m	66,20	66,20	---	6,29	416,40	416,40		0,00	0,000
65 1C.12.150.00 10.c	Fornitura e posa tubo per cavidotto rigido in PVC, con bicchiere ad incollaggio, rispondente alle Norme CEI EN 50086-1-2-4, colore nero con banda gialla spiralata, marchiato serie L (leggero). Escluso scavo, piano appoggio, rinfiacco e riempimento. Diametro esterno (De): - De 100 Sommano m	850,00	675,34	-174,66	6,86	5'831,00	4'632,83		1'198,17	-20,548
66 1C.12.470.00 10.b	Canali prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, in opera, compresa fondazione e rinfiacco in calcestruzzo, escluso scavo: - dimensioni esterne 250 x 230 mm Sommano m	16,71	18,35	1,64	44,72	747,27	820,61	73,34		9,814
67 1C.12.610.00 10.b	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 40x40 cm, h = 40 cm (esterno 47x47 cm) - peso kg. 85 Sommano cad	5,00	---	-5,00	27,42	137,10	---		137,10	-100,000
68 1C.12.610.00 10.d	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 60x60 cm, h = 55 cm (esterno 71x71 cm) - peso kg. 164 Sommano cad	---	5,00	5,00	61,20	---	306,00	306,00		
69 1C.12.610.00 10.e	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 80x80 cm, h = 75 cm (esterno 101x101 cm) - peso kg. 700 Sommano cad	---	11,00	11,00	114,35	---	1'257,85	1'257,85		
70 1C.12.610.00 10.f	Fornitura e posa in opera di anello con fondo in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle ... zioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 100x100 cm, h = 100 cm (esterno 120x120 cm) - peso kg. 1.300 Sommano cad	20,00	---	-20,00	205,40	4'108,00	---		4'108,00	-100,000
71 1C.12.610.00 20.a	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... lle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 30x30 cm, h = 33 cm (esterno 36x36 cm) - peso kg. 36 Sommano cad	25,00	---	-25,00	10,46	261,50	---		261,50	-100,000
72 1C.12.610.00 20.c	Fornitura e posa in opera di anello di prolunga senza fondo (o pozzetti senza fondo) in conglomerato di cemento per pozzetti di raccordo, ispezione o raccolta, compreso il raccordo ... le tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 45x45 cm, h = 50 cm (esterno 57x57 cm) - peso kg. 110 Sommano cad	45,00	40,00	-5,00	16,94	762,30	677,60		84,70	-11,111
	<b>A R I P O R T A R E</b>							17'565,77	57'525,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							17'565,77	57'525,41	
73 1C.12.610.00 30.b	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 40x40 cm, spess. cm 10, peso kg. 35 Sommano cad	5,00	25,00	20,00	18,47	92,35	461,75	369,40		400,000
74 1C.12.610.00 30.e	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 80x80 cm, spess. cm 15, peso kg. 200 Sommano cad	---	5,00	5,00	54,57	---	272,85	272,85		
75 1C.12.610.00 30.f	Chiusino completo di telaio, o soletta di chiusura, in conglomerato di cemento per pozzetti, adeguatamente armati, con dimensioni: - interno 100x100 cm, spess. cm 15, peso kg. 300 Sommano cad	5,00	---	-5,00	72,88	364,40	---		364,40	-100,000
76 1C.12.610.00 50.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto per immissione pluviali, completo di chiusura in conglomerato di cemento, compreso il calcestruzzo di sottofondo ed il raccordo delle tubazioni, escluso scavo e reinterro; con dimensioni: - interno 20x20 cm, h = 22 cm (esterno 26x38 cm) - peso kg. 20 Sommano cad	---	2,00	2,00	45,40	---	90,80	90,80		
77 1C.13.100.00 20	Barriera al vapore con foglio in polietilene dello spessore di 0,3 mm, applicato a secco, compresi sormonti e assistenze murarie alla posa. Sommano m <sup>2</sup>	803,73	730,92	-72,81	4,95	3'978,47	3'618,05		360,42	-9,059
78 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione d ... e i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata Sommano m <sup>2</sup>	525,42	525,42	---	10,77	5'658,77	5'658,77			
79 1C.13.300.00 10.d	Drenaggio realizzato con geocomposito costituito da struttura tridimensionale in filamenti di nylon interposta tra due tessuti non tessuti filtranti di tipo termosaldato in poliest ... esi: tagli, adattamenti, sfridi, sormonti, fissaggi meccanici con tasselli ad espansione - spessore 17 mm, peso 640 g/m <sup>2</sup> Sommano m <sup>2</sup>	525,42	525,42	---	9,47	4'975,73	4'975,73			
80 1C.13.300.00 20.i	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: - peso 350 g/m <sup>2</sup> Sommano m <sup>2</sup>	308,80	319,36	10,56	2,81	867,73	897,40	29,67		3,419
81 1C.13.300.00 30.b	Manto in polietilene estruso ad alta densità (HDPE), a rilievi semisferici, per il drenaggio, l'impermeabilizzazione e la protezione di strutture controterra: fondazioni, platee, ... saggio meccanico, compresi: sormonti, tagli adattamenti e assistenze murarie - peso 700 g/m <sup>2</sup> , con sigillante incorporato Sommano m <sup>2</sup>	920,53	499,70	-420,83	6,27	5'771,72	3'133,12		2'638,60	-45,716
82	Impermeabilizzazione di muri controterra con emulsione bituminosa applicata a pennello in due mani;									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'328,49	60'888,83	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							18'328,49	60'888,83	
1C.13.400.00 50	compresa preparazione del supporto con pulizia da polvere, grassi, oli, rasatura dei nidi di ghiaia Sommano m²	---	---	---	10,55	---	---			
83 1C.14.050.00 20.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... eciali di gronde, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso = 6,50 kg/m²) Sommano m²	13,40	15,32	1,92	97,41	1'305,29	1'492,32	187,03		14,329
84 1C.14.050.00 20.f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, ... de, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra in lega di alluminio preverniciato - spess. 1,0 mm (peso = 2,70 kg/m²) Sommano m²	7,16	---	-7,16	45,49	325,71	---		325,71	-100,000
85 1C.16.120.00 20	Pavimento in masselli autobloccanti drenanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso, prodotti e controllati secondo la norma UNI EN 1338, tipo multistrato, colore naturale, s ... muraria, la battitura, la sabbia o la graniglia drenante o altro materiale simile per l'intasamento delle sconessure. Sommano m²	201,00	180,00	-21,00	37,36	7'509,36	6'724,80		784,56	-10,448
86 1C.17.550.00 10.c	Fornitura e posa davanti di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc i ... pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico Sommano m	4,40	---	-4,40	77,06	339,06	---		339,06	-100,000
87 1C.17.550.00 10.q	Fornitura e posa davanti di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc i ... dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Botticino Classico - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. Sommano m x cm	83,60	---	-83,60	1,11	92,80	---		92,80	-100,000
88 1C.18.020.00 20.a	Pavimento a semina o polvero di granulato sferoidale con incorporo superficiale di 2 kg/m² di quarzo e 2 kg/m² di cemento; compresa la fornitura del calcestruzzo del massetto, la ... trosaldato. Applicato a fresco su: - massetto spessore 15 cm di calcestruzzo C20/25, con superficie compatta e lisciata Sommano m²	1'179,48	1'179,48	---	34,13	40'255,65	40'255,66	0,01		0,000
89 1C.18.150.00 10.d	Pavimento in piastrelle di ceramica, monocottura, con superficie smaltata, spessore 8 ÷ 10 mm, posato con boiaccia di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollat ... a, la pulizia finale, escluso il massetto o il letto di malta, con piastrelle: - 30 x 30 cm, tipo fiammato e granigliato Sommano m²	113,66	112,38	-1,28	36,42	4'139,50	4'092,88		46,62	-1,126
90 1C.19.050.00 10.c	Rivestimento in piastrelle di maiolica a superficie smaltata, prima scelta, posato con colla su idoneo intonaco; compreso: la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i ... pie d'oca, gusce ecc.), gli zoccoli, la pulitura e le assistenze murarie; con piastrelle: - 20 x 20 cm, tipo tinte unite Sommano m²	94,17	88,67	-5,50	39,04	3'676,40	3'461,68		214,72	-5,840
91	Porte interne a battente ad un'anta, in legno tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape,									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'515,53	62'692,30	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							18'515,53	62'692,30	
1C.21.200.00 10.b	spessore finito mm 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e pannelli ... isulta. Dimensioni standard da cm 60-65-70-75-80-85-90x210-220. Rivestite sulle due facce in: - noce tanganika lucidato Sommano cad	2,00	---	-2,00	432,10	864,20	---		864,20	-100,000
92 1C.21.250.00 10.b	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... ntanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 80x200-210 Sommano cad	2,00	---	-2,00	394,15	788,30	---		788,30	-100,000
93 1C.21.250.00 10.c	Fornitura e posa di telaio in lamiera zincata di contenimento del battente, per porte scorrevoli ad un'anta, dotato di meccanismo per lo scorrimento dell'anta, con garanzia di funz ... ntanamento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 90x200-210 Sommano cad	4,00	4,00	---	440,25	1'761,00	1'761,00			
94 1C.21.250.00 50.a	Anta scorrevole tamburata, spess. mm 44, finitura in tanganika tinto chiaro o tinto noce, con stipiti e cornici coprifilo, adatta per il completamento dei telai incassati di cui a ... ento dei materiali di risulta. Per le seguenti dimensioni di luce libera di passaggio: - luce libera cm 70-80-90x200-210 Sommano cad	2,00	---	-2,00	589,74	1'179,48	---		1'179,48	-100,000
95 1C.22.020.00 10.a	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S235JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Sommano kg	323,54	1'341,52	1'017,98	5,05	1'633,88	6'774,68	5'140,80		314,638
96 1C.22.020.00 10.c	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. ... ni di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm Sommano kg	---	100,96	100,96	4,69	---	473,50	473,50		
97 1C.22.040.00 30	Cancellate fisse a disegno semplice realizzate con profilati normali quadri, tondi, angolari. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) Sommano kg	3'143,00	3'132,36	-10,64	7,76	24'389,68	24'307,11		82,57	-0,339
98 1C.22.040.00 40.a	Cancelli in ferro, realizzati con profilati normali quadri, tondi, angolari, con o senza fodrina di lamiera, completi di accessori. Compresi: una mano di antiruggine, le assistenz ... d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 30 kg/m²) - tipo corrente Sommano kg	1'875,50	1'296,00	-579,50	8,42	15'791,71	10'912,32		4'879,39	-30,898
99 1C.22.100.00 10.a	Sovrapprezzo per zincatura di carpenteria metallica: - a caldo Sommano kg	1'450,00	1'296,00	-154,00	1,91	2'769,50	2'475,36		294,14	-10,621
	<b>A RIPORTARE</b>							24'129,83	70'780,38	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							24'129,83	70'780,38	
100 1C.22.150.01 50.b	Portoncino d'ingresso interno a battente, con struttura portante in profilati di acciaio e lamiera di acciaio, coibentata internamente e rivestimento sulle due facce con pannelli ... O 717 potere fonoisolante 38 dB; UNI EN ISO 10077 trasmittanza termica 1,8 W/m²K. Resistenza all'effrazione: - classe 3  Sommano cad	3,00	3,00	---	1'053,32	3'159,96	3'159,96			
101 1C.22.250.00 10.d	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - a vasistas  Sommano m²	10,00	14,00	4,00	331,32	3'313,20	4'638,48	1'325,28		40,000
102 1C.22.250.00 10.e	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - ad anta ribalta  Sommano m²	7,80	7,80	---	347,53	2'710,73	2'710,73			
103 1C.22.250.00 10.f	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... termica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - scorrevole  Sommano m²	---	2,40	2,40	339,13	---	813,91	813,91		
104 1C.22.250.00 10.h	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... ermica minima del serramento completo di vetri, prevista dal D.g.R. n. 3868/2015 e s.m.i.. Con apertura: - telaio fisso  Sommano m²	---	1,92	1,92	139,37	---	267,59	267,59		
105 1C.22.250.02 50.a	Controtelaio in acciaio zincato completo di zanche. Compresa la posa in opera e l'assistenza muraria: - per serramenti in genere  Sommano m	24,00	---	-24,00	16,27	390,48	---		390,48	-100,000
106 1C.22.350.00 90	Comando elettrico per apertura a distanza di serramenti motorizzati. In opera, comprese assistenze murarie  Sommano cad	8,00	9,00	1,00	260,77	2'086,16	2'346,93	260,77		12,500
107 1C.22.450.00 40.b	Recinzione realizzata con rete a griglia a semplice torsione in filo d'acciaio zincato e plasticato, maglie romboidali 50 x 50 mm, pali e saette zincati e plasticati, collari di te ... allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - con filo Ø 2,7 mm, pali e saette in profilati a T 35 x 35 x 4,5 mm  Sommano m²	---	564,00	564,00	14,09	---	7'946,76	7'946,76		
108 1C.22.450.00	Recinzione realizzata con pannelli rigidi costituiti da: maglia di tondini verticali e piatti orizzontali, elettrosaldati, in acciaio zincato a caldo con zincatura non inferiore a ... pera nonché le prestazioni di									
	<b>A RIPORTARE</b>							34'744,14	71'170,86	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							34'744,14	71'170,86	
70	assistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Sommano m²	347,41	---	-347,41	57,46	19'962,18	---		19'962,18	-100,000
109 1C.22.450.01 10.b	Recinzione realizzata con pannelli in grigliato elettroforgiato zincato con piatti verticali 25 x 3 mm e correnti orizzontali Ø 5 mm, piantane in profilati a T 40 x 5 mm, accessor ... sistenza muraria per movimentazioni, pulizia ed allontanamento dei materiali di risulta. Nei tipi: - maglia 62 x 132 mm Sommano m²	---	185,60	185,60	51,44	---	9'547,26	9'547,26		
110 1C.23.155.00 20.b	Fornitura e posa di vetro stratificato di sicurezza a controllo solare Fattore=0,37; Trasmissione luminosa=0,45 di spessore: -44.1 mm (uno strato di PVB 0,38) Sommano m²	24,80	50,32	25,52	104,29	2'586,39	5'247,87	2'661,48		102,903
111 1C.23.190.00 10.a	Assemblaggio e posa di vetrata isolante termoacustica, in conformità alla UNI 7697, con distanziatore plastico/metallico, saldato con siliconi o polisolfuri; intercapedine adeguata ... , ecc., restano esclusi i vetri i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, del tipo: - vetrata doppia Sommano m²	12,40	26,12	13,72	35,75	443,30	933,79	490,49		110,645
112 1C.23.190.00 20	Riempimento dell'intercapedine con gas Argon in sostituzione dell'aria disidratata per migliorare l'isolamento termico ed acustico (Ug = -0,3 - Rw = +0,5/1 dB) Sommano m²	12,40	24,20	11,80	8,57	106,27	207,40	101,13		95,163
113 1C.23.600.00 30.a	Esecuzione di fori da 10,1 a 20 cm di diametro, su vetrate di qualsiasi tipo, di spessore: - fino a 8 mm Sommano cad	3,00	2,00	-1,00	31,90	95,70	63,80		31,90	-33,333
114 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Sommano m²	771,25	750,97	-20,28	2,34	1'804,73	1'757,27		47,46	-2,630
115 1C.24.120.00 20.d	Pittura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura a ... a acrilica, traspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/m²). Lavabilità > 10.000 colpi spazzola Sommano m²	966,05	750,97	-215,08	4,96	4'791,61	3'724,81		1'066,80	-22,264
116 1C.27.050.01 50.a	Oneri per conferimento di asfalto fresato (CER 17 03 02), presso:- impianti di produzione autorizzati Sommano 100 kg	2'014,50	---	-2'014,50	1,90	3'827,55	---		3'827,55	-100,000
117 1E.02.060.00 25.k	Derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori di alimentaz ... ateriali al piano:- presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2 con interruttore bipolare Sommano cad	10,00	3,00	-7,00	57,42	574,20	172,26		401,94	-70,000
118 1E.02.060.00 40.c	Prese di corrente in parallelo all'interno di cassetta esistente, in qualsiasi tipo di posa e con qualunque grado di protezione, in opera nei tipi: - UNEL, grado di sicurezza 2.2 Sommano cad	10,00	3,00	-7,00	16,84	168,40	50,52		117,88	-70,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>							47'544,50	96'626,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>RIPORTO</b>							47'544,50	96'626,57	
119 1E.05.010.02 70.d	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interblocc ... iale isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 2P+T 32A 220V	Sommano cad	---	1,00	1,00	74,84	---	74,84	74,84	
120 1E.05.010.02 70.f	Presa di corrente in materiale termoindurente, GWT 850°C, autoestinguenza UL94-V2, grado di protezione IP66/IP67 secondo CEI EN 60529, resistenza agli urti IK08, di tipo interblocc ... le isolante con filettatura a passo metrico M25/32x1,5 con filetto lungo ATEX, IP 68, nelle tipologie: - 3P+N+T 32A 380V	Sommano cad	---	4,00	4,00	91,42	---	365,68	365,68	
121 1E.06.060.01 30.a	Plafoniera tonda per interni ed esterni. Prodotto in conformità alle norme EN 60598-1 CEI 34-21, classe di isolamento II e grado di protezione IP65 - IK08 in conformità alle norme ... , esternamente liscio antipolvere; equipaggiata con lampada led 4000K da - diametro: - 1300 lm potenza 16 w - Ø 300 mm	Sommano cad	20,00	8,00	-12,00	115,39	2'307,80	923,12	1'384,68	-60,000
122 1E.07.040.00 20	Placca autoportante in plastica per n.4 connettori RJ	Sommano cad	10,00	3,00	-7,00	13,83	138,30	41,49	96,81	-70,000
123 1E.12.010.00 20.a	Accessori per automazioni scorrevoli - leva per sblocco scorrevole	Sommano cad	4,00	4,00	---	12,80	51,20	51,20		
124 1E.12.010.00 20.b	Accessori per automazioni scorrevoli - coperchio di protezione per leva sblocco	Sommano cad	4,00	4,00	---	7,35	29,40	29,40		
125 1E.12.020.00 10.b	Centraline predisposte per il funzionamento con batteria tampone - box centralina per comando 1 motore senza ricevitore radio con pulsantiera e LED di segnalazione batteria scarica	Sommano cad	4,00	4,00	---	373,59	1'494,36	1'494,36		
126 1E.12.020.00 20.a	Schede elettroniche di comando a microprocessore - per comando di 1 motore senza ricevitore radio	Sommano cad	4,00	4,00	---	242,30	969,20	969,20		
127 1E.12.030.00 50.d	Selettori e aperture - selettore a chiave da colonnina	Sommano cad	8,00	4,00	-4,00	51,12	408,96	204,48	204,48	-50,000
128 1M.11.100.0 030	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta	Sommano cad	---	7,00	7,00	42,25	---	295,75	295,75	
129 1M.14.050.0 050.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono ma ... o essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm									
	<b>A RIPORTARE</b>							48'280,77	98'312,54	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							48'280,77	98'312,54	
130	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	Sommano m	108,00	108,00	---	8,71	940,68	940,68		
1U.04.010.00 20		Sommano m <sup>3</sup>	81,50	81,50	---	12,47	1'016,31	1'016,31		
131	Disfacimento di manto in asfalto colato su marciapiede, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.	Sommano m <sup>2</sup>	66,00	66,00	---	1,49	98,34	98,34		
1U.04.010.00 60.a	Si ritiene compensato anche l'eventuale maggior onere per la mancanza dello strato di sabbia - eseguito a macchina									
132	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio per pavimentazioni esterne e marciapiedi, eseguito con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - fino a 12 cm	Sommano m <sup>2</sup>	66,00	66,00	---	8,76	578,16	578,16		
1U.04.010.01 00.a										
133	Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	Sommano m	60,00	60,00	---	7,33	439,80	439,80		
1U.04.020.02 50										
134	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei provenienti anche dagli scavi, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere le densità prescritte, compreso ... a fornitura del materiale da compensare con l'apposita voce di elenco: - per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7	Sommano m <sup>3</sup>	4'676,66	4'546,53	-130,13	2,26	10'569,25	10'275,15	294,10	-2,783
1U.04.110.00 50.b										
135	Fornitura e stesa di terreno vegetale per formazione aiuole verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttam ... 1 diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva: - terreno vegetale fornito dalla Amministrazione	Sommano m <sup>3</sup>	1'174,53	210,83	-963,70	3,49	4'099,11	735,80	3'363,31	-82,050
1U.04.110.00 90.b										
136	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm	Sommano m <sup>2</sup>	---	2'188,80	2'188,80	10,46	---	22'894,85	22'894,85	
1U.04.120.00 10.a										
137	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm	Sommano m <sup>2</sup>	3'157,69	---	-3'157,69	16,95	53'522,85	---	53'522,85	-100,000
1U.04.120.00 10.b										
	<b>A R I P O R T A R E</b>							71'175,62	155'492,80	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							71'175,62	155'492,80	
138 1U.04.120.00 10.d	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30 ... ché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 15 cm, in due strati	Sommano m²	111,86	---	-111,86	25,50	2'852,43	---	2'852,43	-100,000
139 1U.04.120.02 00.a	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... ano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso cm. 5 : - in sede stradale	Sommano m²	3'969,99	2'364,04	-1'605,95	9,80	38'905,90	23'167,59	15'738,31	-40,452
140 1U.04.120.02 00.c	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 16 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un mas ... mpresso cm. 5 : - sovrapprezzo/detrazione per ogni cm in più o in meno rispetto ai 5 cm, in sede stradale o in sede tram	Sommano m² x cm	7'716,26	---	-7'716,26	1,71	13'194,80	---	13'194,80	-100,000
141 1U.04.120.03 00.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 20 e resistenza alla levigazione PSV ≥ 44 ... ivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm	Sommano m²	3'969,99	660,92	-3'309,07	7,23	28'703,03	4'778,45	23'924,58	-83,352
142 1U.04.145.00 10.a	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompressso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo ... con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: - sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo +0,025 m³/ml;	Sommano m	540,68	515,83	-24,85	23,00	12'435,64	11'864,09	571,55	-4,596
143 1U.04.145.00 20.a	Sovrapprezzo alle cordonature in cordoli di calcestruzzo per fornitura e posa di elementi con qualsiasi tipo di curvatura: - sezione 12/15 x 25 cm	Sommano m	49,46	---	-49,46	2,39	118,21	---	118,21	-100,000
144 1U.04.160.00 60.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati, rettangolari, in ghisa sferoidale da parcheggio, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Min ... attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 300 x 300 mm, altezza 40 mm, peso 21,5 kg	Sommano cad	25,00	---	-25,00	83,89	2'097,25	---	2'097,25	-100,000
145 1U.04.170.00 20.c	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità ... attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 690 x 690 mm, altezza 75 mm, peso 142 kg	Sommano cad	---	11,00	11,00	369,90	---	4'068,90	4'068,90	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							75'244,52	213'989,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							75'244,52	213'989,93	
146 1U.04.180.00 40.a	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa c ... i altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 450 x 450 mm, altezza 38 mm, peso 32,70 kg  Sommano cad	---	15,00	15,00	128,14	---	1'922,10	1'922,10		
147 1U.04.180.00 40.d	Fornitura e posa in opera di griglie quadrate piane in ghisa sferoidale, da parcheggio, classe C250, a norme UNI EN124. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa c ... iasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - luce 750 x 750 mm, altezza 43 mm, peso 95 kg  Sommano cad	15,00	8,00	-7,00	427,72	6'415,80	3'421,76	2'994,04	-46,667	
148 1U.04.190.00 20.c	Fornitura e posa in opera di griglie per canalette, in ghisa lamellare, classe C250, senza telaio, in elementi da 50 cm. Inclusa la movimentazione, la posa sul telaio già predispo ... a attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei tipi: - ad asole, concave, larghezza 210 mm, altezza 48 mm  Sommano m	16,71	18,35	1,64	83,23	1'390,77	1'527,27	136,50	9,815	
149 1U.05.100.00 10	Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto  Sommano m <sup>2</sup>	102,06	78,96	-23,10	6,47	660,33	510,87	149,46	-22,634	
150 A.P.0.001	Eliminazione di alberi mediante taglio e con mezzo meccanico, compreso scavo per l'eliminazione dell'apparato radicale, taglio, raccolta, carico, trasporto alle discariche. del materiale di risulta per alberi superiori a mt.2,50  Sommano cadauno	35,00	35,00	---	50,00	1'750,00	1'750,00			
151 A.P.0.005	Sovrapprezzo al calcestruzzo del solaio per passaggio dalla classe C20/25 a classe C32/40  Sommano mq	66,12	66,12	---	3,30	218,20	218,20			
152 A.P.0.007	Fornitura e posa di porta a libro senza guida a terra apribile manualmente 2+2 ante con installazione interna, oltre luce sia in larghezza che altezza, rotazione a 90° , colore da def ... .L. , foro muro 3500X5000, compreso mezzi di sollevamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte  Sommano cadauno	5,00	5,00	---	5'123,00	25'615,00	25'615,00			
153 A.P.0.009	Fornitura e posa in opera di Parete di Tamponamento ESTERNA a orditura Singola, con rivestimento in lastre di gesso fibrorinforzato per esterni, posate come da indicazioni della d ... a gr/mq 160 e tinteggiatura finale con pittura sintetica parete esterna Spessore Totale mm 181- Parete tipo P_MR_EXT_01  Sommano mq	124,90	107,12	-17,78	167,00	20'858,30	17'889,04	2'969,26	-14,235	
154 A.P.0.010	Fornitura e posa di controparete a orditura singola con rivestimento in lastra di gesso fibrorinforzato per esterni , posata come da indicazione della ditta produttrice, con profil ... i giunti con stucco e interposta armatura mediante nastro di rinforzo. Spessore totale mm 183. Parete tipo  Sommano mq	124,90	107,12	-17,78	167,00	20'858,30	17'889,04	2'969,26	-14,235	
	<b>A R I P O R T A R E</b>							77'303,12	220'102,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							77'303,12	220'102,69	
155 A.P.0.011	CP_MR_INT_01 Sommano mq Fornitura e posa di pareti divisorie interne con rivestimento in lastre di gesso fibrorinforzata per esterni su un lato (lato magazzino) e lastra ad alta resistenza meccanica sull' ... a dei giunti con stucco e interposta armatura mediante nastro di rinforzo.Spessore totale 125 mm.Parete tipo P_MR_INT_01 Sommano mq	86,40	84,00	-2,40	82,85	7'158,24	6'959,40		198,84	-2,778
156 A.P.0.012	Fornitura e posa di pareti divisorie interne con rivestimento di due lastre di gesso fibrorinforzate per esterni su entrambi i lati.,con profili ad U e montanti in acciaio da 75 m ... dei giunti con stucco e interposta armatura mediante nastro di rinforzo.Spessore totale 125 mm. Parete tipoP_MR_INT_02 Sommano mq	166,53	125,09	-41,44	102,15	17'011,04	12'777,94		4'233,10	-24,884
157 A.P.0.013	Fornitura e posa di pareti divisorie interne con rivestimento in lastre di gesso fibrorinforzata per esterni su un lato e lastra ad alta resistenza meccanica sull'altro ,con profi ... a dei giunti con stucco e interposta armatura mediante nastro di rinforzo.Spessore totale 125 mm.Parete tipo P_GU_INT_01 Sommano mq	35,20	35,20	---	118,90	4'185,28	4'185,28			
158 A.P.0.014	Fornitura e posa di pareti divisorie interne con rivestimento in lastre di gesso fibrorinforzata per esterni su un lato e lastra ad alta resistenza meccanica sull'altro ,con profi ... a dei giunti con stucco e interposta armatura mediante nastro di rinforzo.Spessore totale 125 mm.Parete tipo P_GU_INT_01 Sommano mq	25,54	25,54	---	102,15	2'608,91	2'608,91			
159 A.P.0.015	Realizzazione di muro a verde costituito da rete elettrosaldata zincata maglia 20X20 diametro 6 mm ,sostenuta da profili a "Omega" strutturali da 120X80X40 spess. 3,5 mm in accia ... ate resinata M12 classe 8.8,in ragione di 6 ogni profili..Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Sommano mq	---	---	---	36,50	---	---			
160 A.P.0.016	Fornitura e posa in opera di parete a doppia orditura con rivestimento in lastre di gesso cosi costituita : -Una lastra fibrorinforzata per esterni -Struttura in acciaio spessore 7 ... gr/mq 160 e tinteggiatura finale con pittura sintetica(parete esterna). Spessore totale 313 mm. Parete tipoP_GU_EXT_02 Sommano mq	39,28	39,28	---	142,95	5'615,08	5'615,07		0,01	0,000
161 A.P.0.017	Fornitura e posa di parete di tamponamento esterno a orditura singola,con rivestimento in lastre di gesso fibrorinforzato per esterni, posate come da indicazioni della ditta produt ... i vetro da gr 160/mq e tinteggiatura finale con pittura sintetica. Spessore totale parete 125 mm Parete tipo P_GU_EXT_03 Sommano mq	83,46	83,46	---	149,00	12'435,54	12'435,54			
161 A.P.0.017	Fornitura e posa in opera di parete a doppia orditura con rivestimento in lastre di gesso cosi costituita : -Una lastra fibrorinforzata per esterni -Struttura in acciaio spessore 7 ... gr/mq 160 e tinteggiatura finale con pittura sintetica (parete esterna) Spessore totale 225 mm. Parete tipoP_GU_EXT_01 Sommano mq	50,25	50,25	---	223,50	11'230,88	11'230,88			
	<b>A R I P O R T A R E</b>							77'303,12	224'534,64	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							77'303,12	224'534,64	
162 A.P.0.018	Spostamento pali illuminazione esistenti interferenti con il nuovo centro di raccolta.La lavorazione comprende l'interruzione della linea di alimentazione esistente,lo scalzamento ... del palo,collegamenti elettrici e cablaggio .Compreso ogni onere per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte  Sommano cadauno	1,00	1,00	---	782,40	782,40	782,40			
163 A.P.0.019	Sovrapprezzo al pavimento a semina o spolvero di granulato sferoidale per maggior spessore da 15cm a 20cm  Sommano m2	1'179,48	731,05	-448,43	7,85	9'258,92	5'738,74		3'520,18	-38,019
164 A.P.0.020	Sovrapprezzo calcestruzzo per pavimenti industriali per passaggio classe di resistenza da C20/25 a C32/40 e classe di esposizione XA2  Sommano m2	731,05	1'155,02	423,97	4,55	3'326,28	5'255,34	1'929,06		57,995
165 A.P.0.021	Fornitura e posa in opera di impianto di prima pioggia costituito da: -Vasca monoblocco con copertura carrabile asportabile prefabbricata in C.A. e pozzetti di ispezione .Dimension ... ento coperchi avvitabili in polipropilene -Materiale elettrico,idraulico di consumo -Trasporto montaggio messa in opera.  Sommano a corpo	---	1,00	1,00	38'646,00	---	38'646,00	38'646,00		
166 MC.01.050.0 010	Mista naturale di sabbia e ghiaia (tout-venat) (peso specifico medio 1.800 kg/m³)  Sommano m³	4'676,66	3'888,74	-787,92	10,70	50'040,26	41'609,51		8'430,75	-16,848
167 MC.13.150.0 040.b	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso i ... EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - spessore 4 mm  Sommano m²	525,42	525,42	---	8,23	4'324,21	4'324,21			
168 MC.13.150.0 040.c	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso i ... alla trazione delle giunzioni L/T 500/350 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - spessore 4 mm con additivo antiradice  Sommano m²	525,42	525,42	---	14,15	7'434,69	7'434,69			
169 MC.13.150.0 075.a	Membrana bituminosa elastoplastomerica (BPP) ottenuta da compound a base di bitume, armata da un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad elevata grammatura, marcata C ... %) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 1100/900 N/50 mm (-20%) Negli spessori: - spessore 3 mm  Sommano m²	---	---	---	13,52	---	---			
170 N.P.0.001	MANTO IMPERMEABILE a protezione delle murature verticali contro terra eseguito con un semplice strato di membrana flessibile prefabbricata a base di bitume modificato mediante poli ... ezione meccanica e drenaggio da prevedere prima del reinterro. BPP Spessore 4 mm, con armatura in									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							117'878,18	236'485,57	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							117'878,18	236'485,57	
171 N.P.0.001	poliestere -10 gradi C Sommano m2	920,53	---	-920,53	16,00	14'728,48	---		14'728,48	-100,000
	Manto impermeabile a protezione delle murature verticali contro terra eseguito con un semplice strato di membrana flessibile prefabbricata a base di bitume modificato mediante poli ... rotezione meccanica e drenaggio da prevedere prima del reinterro.BPP Spessore 4 mm,con armatura in poliestere -10gradi C Sommano mq	---	499,70	499,70	16,00	---	7'995,20	7'995,20		
172 N.P.0.002	Fornitura e posa di Pannelli ANTINTROSPEZIONE ,paret i divisorie complete di accessori in naylon caricato,vetro e alluminio anodizzato argento Sommano mq	16,80	15,12	-1,68	230,50	3'872,40	3'485,16		387,24	-10,000
173 N.P.0.003	Fornitura e posa di porta in laminato stratificato sp. mm14 ad un anta con imbotte in alluminio anodizzato argento.Scorrevole Sommano cadauno	4,00	4,00	---	1'472,50	5'890,00	5'890,00			
174 N.P.0.004	Fornitura e posa di porta in laminato HPL dimensioni 80/90 X210 ,con imbotte in alluminio anodizzato argento compresa maniglia L/O a spinta apertura esterna Sommano cadauno	3,00	7,00	4,00	821,00	2'463,00	5'747,00	3'284,00		133,333
175 N.P.0.005	Realizzazione di muro a verde costituito da rete elettrosaldata zincata maglia 20X20 diametro 6 mm ,sostenuta da profili a "Omega" strutturali da 120X80X40 spess. 3,5 mm in acciaio ... ate resinatate M12 classe 8.8,in ragione di 6 ogni profili..Compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte Sommano mq	375,25	375,25	---	130,00	48'782,50	48'782,50			
176 N.P.0.006	Fornitura e posa di ante per armadi contatori ,realizzate in profilato di acciaio complete di accessori di movimentazione,chiusura con chiavistello con chiave quadra come richiesto ... rinate e coibentate a due o più battenti,verniciate e complete di ogni lavoro per dare il lavoro finito a regola d'arte Sommano mq	5,00	3,90	-1,10	350,00	1'750,00	1'365,00		385,00	-22,000
177 N.P.0.007	Fornitura e posa di ante per armadi contatori ,realizzate in profilato di acciaio complete di accessori di movimentazione,chiusura con chiavistello con chiave quadra come richiesto ... fornitori,fodrinatate a due o più battenti,verniciate e complete di ogni lavoro per dare il lavoro finito a regola d'arte Sommano mq	2,00	1,10	-0,90	300,00	600,00	330,00		270,00	-45,000
178 N.P.0.008	Realizzazione di stazione di carico/scarico per camper, compreso: lavello a sorpasso per lo scarico delle acque grigie e nere; colonnina di servizio per svuotamento manuale delle c ... co di collegamento alle reti esistenti. E' compreso il montaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita e collaudata Sommano a corpo	---	1,00	1,00	14'500,01	---	14'500,01	14'500,01		
179 N.P.0.009.a	Fornitura e posa di segnaletica vericale costistuita da targa in lamiera scatolata preverniciata dimensioni cm 60x40 con 4 attacchi sul retro per fissaggio su pali, viti di fissagg ... o staffa 3/4 collare diam. 48/60mm antirotazione e palo zincato diam. 48/60mm 3mt con antirotazione e tappo di									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							143'657,39	252'256,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							143'657,39	252'256,29	
	copertura									
	Sommano cadauno	---	16,00	16,00	115,00	---	1'840,00	1'840,00		
180 N.P.0.009.b	Fornitura e posa di segnaletica vericale costituita da targa in lamiera sciolata preverniciata dimensioni cm 60x40 con 4 attacchi sul retro per eventuale fissaggio su pali									
	Sommano cadauno	---	25,00	25,00	37,50	---	937,50	937,50		
181 N.P.0.010	Sovrapprezzo alla realizzazione di getto della soletta in calcestruzzo per lisciatura con elicottero e finitura al quarzo sferoidale									
	Sommano m2	---	725,47	725,47	6,00	---	4'352,82	4'352,82		
182 N.P.0.011.bs	FORMAZIONE DI SOTTOFONDO STABILIZZATO con misto granulare marcato CE, costituito da materiali provenienti dal trattamento di scorie d'acciaieria e/o dalla lavorazione di materiale ... llo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione. Spessori fino a 15 cm									
	Sommano m2	---	1'732,46	1'732,46	4,63	---	8'021,29	8'021,29		
183 N.P.0.012	Sovrapprezzo alla pavimentazione industriale in calcetruzzo per impiego di fibre plastiche atte a migliorare le prestazioni della stessa									
	Sommano m2	---	730,92	730,92	2,00	---	1'461,84	1'461,84		
184 N.P.0.014	Totem in ferro zincato e verniciato a polvere nero, decorato con 2 lastre frontali in alluminio composito, decorate con pellicola adesiva stampata in quadricromia, plastificata uv., compreso montaggio									
	Sommano a corpo	---	1,00	1,00	2'780,00	---	2'780,00	2'780,00		
185 N.P._MIGL_ A.1.8.a	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED Teceo GEN 2235.4W della Schröder									
	Sommano cadauno	-19,00	---	19,00	428,30	-8'137,70	---	8'137,70		-100,000
186 N.P._MIGL_ A.3.1	Piantumazione di assenza rampicante :Falso gelsomino su struttura metallica già prevista a base di gara									
	Sommano cadauno	-200,00	---	200,00	17,13	-3'426,00	---	3'426,00		-100,000
187 N.P._MIGL_ C.2.1	Piantumazione essenze arboree :Aceri ricci/ Aceri montani									
	Sommano cadauno	-9,00	---	9,00	42,83	-385,47	---	385,47		-100,000
188 N.P._MIGL_ C.2.3	Fornitura e posa in opera di disco di pacciamatura in fibra di cocco biodegradabile al 100%									
	Sommano cadauno	-9,00	---	9,00	12,85	-115,65	---	115,65		-100,000
189 N.P._MIGL_ C.2.4	Fornitura e posa in opera di granuli idroretentori tipo grain d'eau									
	Sommano a corpo	-1,00	---	1,00	428,30	-428,30	---	428,30		-100,000
190 N.P._MIGL_ A.1.8.b	Fornitura e posa in opera di armatura stradale LED tipo Teceo GEN 2 1 100 W della Schröder									
	Sommano cadauno	-9,00	---	9,00	513,96	-4'625,64	---	4'625,64		-100,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>							180'169,60	252'256,29	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							180'169,60	252'256,29	
191 NP.MIGL_C. 1.1.b	Fornitura e posa in opera di consolle di gestione a tre pulsanti	Sommano cad	---	-2,00	-2,00	256,98	---	-513,96		513,96
192 NP_MIGL_A .1.1	Trattamento fotocatalitico tipo Coverlite sulla superficie della sede stradale, particolare tipo di rivestimento "mangia smog" in grado, cioè, di trasformare lo smog in aria pulit ... si attiva con l'esposizione alla luce solare e che permette di decomporre gli agenti inquinanti presenti nell'atmosfera	Sommano mq.	-3'816,99	---	3'816,99	2,14	-8'168,36	---	8'168,36	-100,000
193 NP_MIGL_A .1.2	Fornitura e posa in opera di masselli autobloccanti tipo Via Postumia di Ferrari BK (linea Roccia Block)	Sommano mq.	-111,86	---	111,86	34,26	-3'832,32	---	3'832,32	-100,000
194 NP_MIGL_A .1.3	Fornitura e posa in opera di segnali verticali in fibra CG10 con le seguenti caratteristiche: Elevata resistenza meccanica;Bassa densità;Capacità di isolamento termico; Resistenza ... volezza; Assenza di qualsiasi manutenzione;Riutilizzabili (applicando nuove pellicole);Riciclabili come materiale inerte	Sommano cadauno	-30,00	---	30,00	85,66	-2'569,80	---	2'569,80	-100,000
195 NP_MIGL_A .1.6	Rivestimento in pietra naturale tipo quarzite mista Altezza 1 metro Corpo guardiola	Sommano mq	-24,00	---	24,00	77,09	-1'850,16	---	1'850,16	-100,000
196 NP_MIGL_A .1.7	Estensione annuale del piano di manutenzione ordinaria per tutte le opere oggetto di appalto (migliorie comprese) Estensione di 5 anni	Sommano cadauno	-5,00	---	5,00	5'139,60	-25'698,00	---	25'698,00	-100,000
197 NP_MIGL_A .1.9.a	Fornitura e posa in opera di controller per sistema di telegestione dell'impianto di illuminazione	Sommano cadauno	-27,00	---	27,00	428,30	-11'564,10	---	11'564,10	-100,000
198 NP_MIGL_A .1.9.b	Sistema di telegestione e telecontrollo dell'impianto di illuminazione: Effettua la diagnosi, controllo e gestione da remoto; Gestisce il singolo punto luce; Consente risparmi energetici e di	Sommano cadauno	-1,00	---	1,00	4'283,00	-4'283,00	---	4'283,00	-100,000
199 NP_MIGL_B .3.1	Realizzazione di impianto di videosorveglianza tipo iCare Outdoor collegato a specifiche telecamere tipo Bullet Impianto di videosorveglianza di cantiere (Telecamere + NVR	Sommano cadauno	-1,00	---	1,00	4'283,00	-4'283,00	---	4'283,00	-100,000
	<b>A R I P O R T A R E</b>							242'418,34	252'770,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	<b>R I P O R T O</b>							242'418,34	252'770,25	
200 NP_MIGL_B .3.2	Sistema di monitoraggio degli accessi in cantiere: Controllo Accessi Wireless; Check di utilizzo dei DPI nell'area di lavoro; Tracking del personale, dei visitatori e dei macchinari nelle aree di lavoro; Controllo perimetrale Sistema di monitoraggio accessi - Safety Tutor	Sommano cadauno	-1,00	---	1,00	12'849,00	-12'849,00	---	12'849,00	-100,000
201 NP_MIGL_B .4	Organizzazione di cantiere finalizzata alla minimizzazione degli impatti, dei disagi, delle interferenze di cantiere e ambientali attraverso le seguenti fasi: Piano operativo di p ... polveri in cantiere, Misure per la riduzione dei rumori in cantiere, Misure per la riduzione delle emissioni in cantiere	Sommano a corpo	-1,00	---	1,00	6'739,99	-6'739,99	---	6'739,99	-100,000
202 NP_MIGL_B .8.1	Ricollocamento piante e cespugli Pianta e cespugli esistenti	Sommano a corpo	-40,00	---	40,00	85,66	-3'426,40	---	3'426,40	-100,000
203 NP_MIGL_C .1.1.c	Fornitura e posa in opera di paletto di supporto per fotocellula da incasso	Sommano cad	---	-8,00	-8,00	214,15	---	-1'713,20	1'713,20	
204 NP_MIGL_C .1.1.e	Fornitura e posa in opera di fotocellula di sicurezza da incasso	Sommano cad	---	-4,00	-4,00	256,98	---	-1'027,92	1'027,92	
205 NP_MIGL_C .2.4	Fornitura e posa in opera di un impianto di irrigazione a pioggia automatizzato composto da: centralina, tubazioni e ugelli pop-up	Sommano a corpo	-1,00	---	1,00	8'566,00	-8'566,00	---	8'566,00	-100,000
206 NP_MIGL_C 1.1.a	Fornitura e posa in opera di barriera automatica tipo BL 227 di Automatic System	Sommano cad	---	-2,00	-2,00	6'424,50	---	-12'849,00	12'849,00	
207 NP_MIGL_C 1.1.d	Fornitura e posa in opera di lampeggiante a LED	Sommano cad	---	-2,00	-2,00	171,32	---	-342,64	342,64	
208 NP_MIGL_C 1.1.f	Installazione hardware	Sommano cad	---	-2,00	-2,00	513,96	---	-1'027,92	1'027,92	
	----- ----- ----- ----- ----- -----									
	<b>A R I P O R T A R E</b>							273'999,73	269'730,93	



