



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
Corso Garibaldi n. 59 - 42121 REGGIO EMILIA

**RIORGANIZZAZIONE DELL'INCROCIO TRA SP. 62R E VIA CHIESA
ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO DI LENTIGIONE NEL COMUNE
DI BRESCELLO**

1° PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO

Data: APRILE 2024
Documento A.5

Il Tecnico Progettista
(Dott. Ing. Carlo Copelli)



CARLO COPELLI INGEGNERE

Via Costituente, 16 – 42041 BRESCELLO (RE) – Tel. 0522 687621 - Fax 0522 482021 - E-mail: carlocopelli@gmail.com
Tel. Cellulare 335 8454786 – Codice Fiscale: CPL CRL 61R13 B156U - Partita IVA: 01482110358
F:\Disegni\C\COMUNE BRESCELLO\SVINCOLO SS62R_VIA
CHIESA\PROVINCIA_REGGIO_EMILIA\CONTABILITA\AGGIORNAMENTO QUADRO
ECONOMICO\2024_04_27\A5_QuadroComparativo.docx

COMUNE DI BRESCELLO
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO:

PROGETTO DI RIORGANIZZAZIONE INCROCIO ESISTENTE TRA SP62R E VIA CHIESA ALL'INTERNO DEL CENTRO ABITATO DI LENTIGIONE NEL COMUNE DI BRESCELLO
1° PERIZIA SUPPLETTIVA E DI VARIANTE - APRILE 2024

COMMITTENTE:

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Data, 28/04/2024

IL TECNICO
Dott. Ing. Carlo COPELLI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'	
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
1 A01_PREZZ IARIO	Per la formulazione dei prezzi applicati alle singole voci di lavorazione a misura è stato utilizzato ELENCO REGIONALE DEI PREZZI DELLE OPERE PUBBLICHE E DI DIFESA DEL SUOLO DELLA ... pprovato con DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 27 LUGLIO 2022, N. 1288, SEDUTA N. 34. Tali voci hanno il suffisso ER. Sommano	---	---	0,00	---	---			
2 A02_PREZZ IARIO	Per la formulazione dei prezzi applicati alle singole voci di lavorazione a misura, non presenti nel prezzario A_01 sopra richiamato, sono stati utilizzati i PREZZI INFORMATIVI M ... tenere conto degli aumenti dei costi riscontrati dalla dati di pubblicazione ad oggi. Tali voci hanno il suffisso P.RE. Sommano	---	---	0,00	---	---			
3 A03_PREZZ IARIO	Per la formulazione dei prezzi applicati alle singole voci di lavorazione a misura, non presenti nel prezzario A_01 sopra richiamato, sono stati utilizzati i PREZZI INFORMATIVI M ... RIULI VENEZIA GIULIA ANNO 2022, approvato con delibera regionale n. 1052 del 15/7/2022. Tali voci hanno il suffisso FVG. Sommano	---	---	0,00	---	---			
4 A04_PREZZ IARIO	Per la formulazione dei prezzi applicati alle singole voci di lavorazione non presenti nei due prezzari sopra richiamati (A_01; A_02 ed A_03) sono eseguite analisi prezzo a cura d ... I DIFESA DEL SUOLO DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA, ANNUALITA 2022 - emissione luglio. Tali voci hanno il suffisso PRE_ANA. Sommano	---	---	0,00	---	---			
5 ER.A03.007. 015a	Calcestruzzo per fondazioni con resistenza caratteristica Rck non inferiore a 30 N/mmq. Materiale certificato XC1, gettato controlterra. Sommano m3	79,00	108,53	165,57	13'080,03	17'969,31	4'889,28		37,380
6 ER.A03.13.0 05d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio superiore dei LL.PP. Sommano kg	3'860,80	4'866,50	2,07	7'991,86	10'073,66	2'081,80		26,049
7 ER.A03.13.0 10a	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, Ø 5, prodotta da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal servizio Tecnico Centrale della ... l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Sommano kg	788,50	757,62	2,24	1'766,24	1'697,07		69,17	-3,916
8 ER.A15.046. 020a	Massetto in conglomerato cementizio per uno spessore di cm. 10 al netto della penetrazione nel vespaio sottostante, gettato con autobetoniera, senza ausilio di pompa e tirato a frattazzo. Sommano m2	472,30	453,80	19,91	9'403,49	9'035,16		368,33	-3,917
	A R I P O R T A R E						6'971,08	437,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %	
		Progetto	Variante		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO		
										variazioni
	R I P O R T O							6'971,08	437,50	
9 ER.A23.001. 030c	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... lusi trattamenti protettivi e verniciature:tubolari con saldature in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2. Sommano kg	2'819,89	3'646,19	826,30	5,76	16'242,57	21'002,05	4'759,48		29,303
10 ER.A23.001. 040	Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lu ... spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano kg	350,66	350,66	---	5,95	2'086,43	2'086,43			
11 ER.A23.004. 005	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione.	2'819,89	3'646,19	826,30	0,10	281,99	364,62	82,63		29,302
12 ER.A23.004. 020	Trattamento antiruggine mediante applicazione di una mano di fosfato di zinco in veicolo oleofenolico.	2'819,89	3'646,19	826,30	0,15	422,98	546,93	123,95		29,304
13 ER.A23.004. 025b 14 ER.B01.034. 035	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche con smalto epossivinitico o poliuretano Sommano kg Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Sommano kg	2'819,89	3'646,19	826,30	0,23	648,57	838,62	190,05		29,303
15 ER.C01.001. 005.a	scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Sommano m3	443,20	443,20	---	1,32	585,03	585,03			
16 ER.C01.004. 005.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di scavo a sezione obbligata, fino alla profondità ... eriale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata. Scavo banchina stradale con presenza di sottoservizi. Sommano m3	315,75	428,25	112,50	5,24	1'654,53	2'244,03	589,50		35,629
17 ER.C01.010. 005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di fresatura manto stradale, effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compres ... fettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km di distanza. Sommano m3/km	746,39	968,59	222,20	12,82	9'568,73	12'417,33	2'848,60		29,770
18 ER.C01.010. 005.b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da fresatura manto stradale in asfalto effettuato con autocarri, oltre i 10 Km. di distanza. Sommano m3/km	335,29	650,39	315,10	0,74	248,11	481,29	233,18		93,983
	A R I P O R T A R E	536,45	996,61	460,16	0,59	316,51	588,00	271,49		85,776
								16'069,96	437,50	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO						16'069,96	437,50	
19 ER.C01.010. 005a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km. Sommano m3/km	6'965,59	13'161,48	0,74	5'154,54	9'739,50	4'584,96		88,950
20 ER.C01.010. 005b	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica. Oltre 10 Km. di distanza. Sommano m3/km	1'467,26	10'565,76	0,59	865,68	6'233,80	5'368,12		620,104
21 ER.C01.010. 010.a	Rientro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto con materiale di risulta proveniente da scavo. Sommano m3	38,15	73,92	4,31	164,43	318,60	154,17		93,760
22 ER.C01.010. 010.b	Rientro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... a scavo con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti. Sommano m3	25,31	38,15	19,02	481,40	725,61	244,21		50,729
23 ER.C01.016. 015.b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... enti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3, A2-6, A2-7. Materiale proveniente da riqualificazione materiale proveniente da scavi. Sommano m3	313,56	---	-313,56	2'141,62	---		2'141,62	-100,000
24 ER.C01.016. 020.a	Sottofondo per rilevati stradali in ghiaia di cava fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea ... lo strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m3	84,60	---	-84,60	3'400,92	---		3'400,92	-100,000
25 ER.C01.019. 005.b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'ASTHO modificato. ... setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 . 35%) Sommano m2	528,49	864,59	336,10	544,34	890,53	346,19		63,598
26 ER.C01.019. 025.a	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, a ... ato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Sommano m3	209,39	274,61	65,22	9'694,76	12'714,44	3'019,68		31,148
27 ER.C01.019.	strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra i terreni di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... con norme UNI o A RIPORTARE						29'787,29	5'980,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %	
		Progetto	Variante		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO		
										variazioni
	R I P O R T O									
035b	equivalenti, allungamento al carico massimo 80% massa areica . 300 g/mq, resistenza a trazione 18 kN/m.							29'787,29	5'980,04	
28 ER.C01.022. 005.b	Sommario m2 Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3). Sommario m2	528,52	848,02	319,50	4,23	2'235,64	3'587,12	1'351,48		60,452
29 ER.C01.022. 005.c	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni altro onere per una corretta e omogenea spruzzatura del legante: con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3). Sommario m2	795,95	1'132,05	336,10	1,42	1'130,25	1'607,51	477,26		42,226
30 ER.C01.022. 010.b	strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 20 ... ta a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione. spessore compreso 10 cm. Sommario m2	2'861,19	3'332,29	471,10	1,55	4'434,84	5'165,05	730,21		16,465
31 ER.C01.022. 015.a	strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 1 ... ata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione. spessore compreso 5 cm. Sommario m2	795,95	1'132,05	336,10	18,96	15'091,21	21'463,67	6'372,46		42,226
32 ER.C01.022. 015.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) come voce R.C01.022.015.a: spessore per ogni cm. superiore a 5. Sommario m2	876,09	1'190,05	313,96	11,00	9'636,99	13'090,55	3'453,56		35,837
33 ER.C01.022. 021.a	strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 10 mm, resistenza alla f... to = 70 (Classe 4) e ritorno elastico = 80 (Classe 2), con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compreso 3 cm. Sommario m2	1'752,18	2'380,10	627,92	2,71	4'748,41	6'450,07	1'701,66		35,836
34 ER.C01.025. 020.a	Rinforzo di pavimentazione stradale mediante posa, tra massicciata e conglomerato bituminoso, di geogriglia bidirezionale tessuta, in fibra di vetro con rivestimento in SBR, compat ... avoro: geogriglia semplice con resistenza a trazione minima in direzione longitudinale 50 kN/m e trasversale 50 kN/m mq. Sommario m2.	2'861,19	3'332,29	471,10	8,81	25'207,08	29'357,47	4'150,39		16,465
35 ER.C01.028. 015	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenimento H2 conforme al DM 03/06/98 e DM 11/06/99) posizionata s ... o per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Completa delle certificazioni previste per legge per l'omologazione. Sommario m2.	156,20	---	-156,20	8,04	1'255,85	---		1'255,85	-100,000
	A R I P O R T A R E							48'024,31		7'235,89

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'	
	R I P O R T O								
36 ER.C01.034. 015	Sommario m Marciapiede pavimentato in conglomerato bituminoso dello spessore di 2,5 cm dato in opera compreso rullatura.	72,00	---	128,52	9'253,44	---	48'024,31	7'235,89	-100,000
37 ER.C01.037. 050	Sommario m2 Cordolo prefabbricato, retto o curvo, in cemento vibrato delle dimensioni di 12-16x25 cm fornito e posato in opera compresi calcestruzzo Rck non inferiore a 30 N/mm ² per l'appoggio ... le aperture per le caditoie e i passi carrai, stuccature e quant'altro occorra per eseguire il lavoro a regola d'arte.	457,10	438,60	11,36	5'192,66	4'982,50		210,16	-4,047
38 ER.C01.043. 305c	Sommario m SOLO FORNITURA di segnali di "uso corsie" con scatoletta perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, a ... era di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di cm. 200 x 200. Prezzo € 574,63 / 4,00 m ² . = 143,66 €/m ²	308,00	298,00	45,50	14'014,00	13'559,00		455,00	-3,247
39 ER.C01.049. 010.d	Sommario m2 Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo ed altezza 3,50 m	13,05	13,05	143,66	1'874,76	1'874,76			
40 ER.C01.049. 010.e	Sommario cadauno Paletto zincato di diametro 60 mm con sistema antirrotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo ed altezza 6,00 m	4,00	4,00	70,46	281,84	281,84			
41 ER.C01.052. 005b	Sommario cadauno Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali e trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata ... tità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. larghezza linea 15 cm.	8,00	8,00	123,30	986,40	986,40			
42 ER.C01.052. 015a	Sommario m Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente pre ... fere di vetro, in quantità di 1,3 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale.	2'290,50	3'580,50	0,91	2'084,36	3'258,26	1'173,90		56,319
43 ER.C01.058. 015.a	Sommario m2 Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore.	355,45	394,95	5,41	1'922,98	2'136,68	213,70		11,113
44 ER.C01.058. 015.b	Sommario m2 Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere per spessori oltre i 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore.	1'529,67	2'261,55	0,60	917,80	1'356,93	439,13		47,846
	A R I P O R T A R E	2'624,58	4'822,30	2'197,72	1'259,80	2'314,70	1'054,90		83,736
	A R I P O R T A R E						50'905,94	17'154,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti		variazioni	Progetto	Varianti	IN PIU'	
	R I P O R T O						50'905,94	17'154,49	
45 ER.C01.058. 020	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, da effettuarsi con l'uso di apposito attrezzo pneumatico o di disco diamantato per la regolare eliminazione dei tratti da demolire, per una profondità di taglio 50 mm. Sommano m	390,38	508,98	118,60	2,53	987,66	1'287,72	300,06	30,381
46 ER.C01.058. 090c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero : per cordolo stradale in cemento. Sommano m	96,00	96,00	---	4,76	456,96	456,96		
47 ER.C02.019. 045a	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 30x30x30. Sommano cadauno	9,00	9,00	---	45,70	411,30	411,30		
48 ER.C02.019. 045b	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 40x40x40. Sommano cadauno	32,00	28,00	-4,00	95,30	3'049,60	2'668,40	381,20	-12,500
49 ER.C02.019. 045c	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in oper ... sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:dimensioni interne 50x50x50. Sommano cadauno	7,00	7,00	---	119,70	837,90	837,90		
50 ER.C02.019. 055.b	Elementi di sovr alza prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rifianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte : dimensioni interne 40x40x40 cm. Sommano cadauno	1,00	1,00	---	40,50	40,50	40,50		
51 ER.C02.019. 055.c	Elementi di sovr alza prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rifianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte:dimensioni interne 50x50x50 cm. Sommano cadauno	2,00	2,00	---	53,00	106,00	106,00		
52 ER.C02.019. 150a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... ene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 300 x 300 mm, peso totale 19,5 kg circa. Sommano cadauno	9,00	9,00	---	108,56	977,04	977,04		
53 ER.C02.019. 150b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... ne negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 400 x 400 mm, peso totale 28,5 kg circa. Sommano cadauno								
	A R I P O R T A R E						51'206,00	17'535,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'	
	R I P O R T O						51'206,00	17'535,69	
54 ER.C02.019. 150c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della n ... rene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa. Sommano cadauno	32,00	28,00	-4,00	4'857,92	4'250,68		607,24	-12,500
55 ER.C03.010. 020	Masselli autobloccanti tattili per esterni in calcestruzzo vibrocompreso per la formazione di percorsi per non vedenti, superficie antiscivolo con disegni e rilievi per le diverse ... ne a mezzo di piastra vibrante, della dimensione di 200 x 200, compreso ghiaio di allettamento. Colore grigio naturale. Sommano m2	7,00	7,00	---	1'343,58	1'343,58			
56 ER.D02.001. 030.d	Cavo unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV. Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, e alla CEI UNEL 35318, classe ... dolo con guaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 6 mmq. Sommano m	15,20	22,80	7,60	1'026,91	1'540,37	513,46		50,000
57 ER.D02.001. 030f	Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... 50-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-cavo FG7 4 x 1,5 mm. (prezzo 4 cavi da 1,5 mm) Sommano m	800,00	800,00	---	2'144,00	2'144,00			
58 ER.D02.019. 005.f	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno mm. 110. Sommano m	252,00	252,00	---	997,92	997,92			
59 ER.D04.013. 010.b	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zincato a caldo, di forma conica, in opera compresi innalzamento del palo, bloccaggio con sabbia e sigillatura superiore in ... nterramento fino a 800 mm: altezza fuori terra 8.300 m, diametro base 127 mm, sporgenza sbraccio 2.700 mm, spessore 3,6 Sommano cadauno	434,00	317,00	-117,00	4'027,52	2'941,76		1'085,76	-26,959
60 ER.D04.025. 010.g	Morsettiere da incasso palo, per feritoia 45 x 186 mm, per cavi di sezione fino a 16 mmq, contenitore e morsetteria in resina autocostingente, isolamento in classe II secondo CEI E ... fasi in cavo unipolare, con 2 portafusibili sezionabili, per fusibile cilindrico 8,5 x 31,5 tensione 380 V portata 20 A. Sommano cadauno	11,00	11,00	---	12'415,92	12'415,92			
61 ER.D04.025.	Portello da palo per illuminazione, in lega di alluminio pressofusa con guarnizione in gomma EPDM, completo di linguette in ottone e viti in acciaio inox per serraggio su palo, gra ... 9: in lega di ... A RIPO RTARE	11,00	11,00	---	321,75	321,75			
	A RIPO RTARE						51'719,46	19'228,69	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'	
	R I P O R T O						51'719,46	19'228,69	
015.d	alluminio pressofusa, per feritoia 45 x 186 mm, per palo diametro fino a 300 mm, in esecuzione verniciata. Sommano cadauno	11,00	11,00	---	224,07	224,07			
62 ER.D04.028. 005.a	Quadro elettrico preassemblato, per impianti di pubblica illuminazione, armadio a parete in vetroresina IP 44 dimensioni 700 x 500 x 250 mm con portello di chiusura lucchettabile, ... interruzione 10 kA, interruttore di manovra sezionatore bipolare 25 A, interruttore di manovra sezionatore bipolare 16 A. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	1'011,80	1'011,80			
63 ER.D04.031. 010.a	Armadio stradale in vetroresina, installato a pavimento incluso telaio di base, a due vani di uguale altezza, con portello cieco completo di serratura, dimensioni del singolo vano in mm: 520 x 540 x 260. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	579,96	579,96			
64 ER.F01.016. 005	Cassone metallico per contenimento di materiali di scavo/macerie, della capacità di 6 mc. per tutta la durata del cantiere. Sommano a corpo	2,00	2,00	---	10,71	21,42			
65 ER.F01.019. 015.a	Copertura reticolare in acciaio per la protezione dei tetti e delle aree di cantiere dagli agenti atmosferici (sole, pioggia e neve) realizzata con elementi in acciaio a maglie mod ... ia agganciabile a ponteggio:trasporto e montaggio della struttura e canone noleggio per il primo mese (da 50 a 100 mq). Sommano m2	10,00	---	-10,00	304,50	---		304,50	-100,000
66 ER.F01.022. 005.c	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... gio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240. Per i primi 30 gg. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	206,97	206,97			
67 ER.F01.022. 005.d	Baracca spogliatoio 240 x 450 x 240 cm - noleggio ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo ER.F01.022.005c) Sommano cadauno	4,00	4,00	---	42,42	169,68		169,68	
68 ER.F01.022. 045.a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile per i primi 30 giorni lavorativi. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	161,62	161,62			
69 ER.F01.022. 045.b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare per ogni 30 giorni aggiuntivi rispetto ai primi 30 previsti nella voce ER.F01.022.045.a Sommano cadauno	4,00	4,00	---	111,11	444,44		444,44	
70	Materiale inerte frantumato arido denominato "aggregato riciclato" fornito e posto in opera per A R I P O R T A R E						51'719,46	19'533,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante		variazioni	Progetto	Variante	IN PIU'	
	R I P O R T O								
ER.F01.022.050.a	formazione base di baraccamenti e piazzole, costituito da materiale proveniente dall ... lo smaltimento al termine dei lavori in riciclato grossolano di macerie frantumate miste (cls, laterizi, ceramica ecc.). Sommano mc	22,50	22,50	---	13,23	297,68	297,68	51'719,46	19'533,19
71 ER.F01.025.035.e	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello inte ... nzione per tutta la durata dei lavori stessi, la rimozione a lavori ultimati: elemento mobile per recinzione m 3,5 x 2. Sommano a corpo	50,00	50,00	---	6,30	315,00	315,00		
72 ER.F01.025.035.f	Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato diametro non inferiore a 42 mm, pannello inte ... to con rete di plastica arancione e relativi basamenti in cls del peso di 35 kg. nolo per ogni mese successivo al primo. Sommano mesi	100,00	100,00	---	0,51	51,00	51,00		
73 ER.F01.031.005.b	Delimitatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per s ... utilizzo di idoneo collante, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia. Sommano cadauno	56,00	56,00	---	2,25	126,00	126,00		
74 ER.F01.031.005a	Delimitatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), usato per s ... to di utilizzo di ogni delimitatore per tutta la durata della segnalazione, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Sommano cadauno	25,00	25,00	---	7,03	175,75	175,75		
75 ER.F01.031.010.b	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni d ... m, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti.	40,00	40,00	---	0,58	23,20	23,20		
76 ER.F01.031.010.d	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delimitare zone di lavoro o operazioni d ... essiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia Sommano cadauno	64,00	64,00	---	1,88	120,32	120,32		
77 ER.F01.031.015.a	segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... imozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:per il primo mese lavorativo o frazione di esso. Sommano cadauno	40,00	40,00	---	15,56	622,40	622,40		
78 ER.F01.031.015.b	segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di forma quadrata, triangolare e tonda delle dimensioni di lato ... 0 e pellicola retroriflettente di classe 1, dati a nolo per ogni mese lavorativo o frazione di esso successivo al primo. Sommano cadauno	120,00	120,00	---	3,54	424,80	424,80		
	A R I P O R T A R E							51'719,46	19'533,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %	
		Progetto	Varianti		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO		
			variazioni							
	R I P O R T O							51'719,46	19'533,19	
79 ER.F01.031. 085	verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per formazione di strisce della larghezza di 12 cm, in colore giallo, con impiego di almeno 100 g/m di vernice rifrangente con perline di vetro premiscelate alla vernice.	1'570,00	---	0,97	1'522,90	1'522,90				
80 ER.F01.031. 090	Sommario m verniciatura su superfici stradali bitumate o selciate o in calcestruzzo per segnali, scritte, frecce e simboli, di qualsiasi forma, superficie ed entità, al metro quadrato della superficie verniciata misurata vuoto per pieno	60,00	---	7,70	462,00	462,00				
81 ER.F01.031. 150.a	Sommario m2 segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative cen ... valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese.	2,00	---	49,67	99,34	99,34				
82 ER.F01.031. 150.b	Sommario a corpo segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200 ÷ 300 mm e relative cen ... valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione.	2,00	---	51,55	103,10	103,10				
83 ER.F01.031. 155.a	Sommario mesi Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, av ... ie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: costo di utilizzo dell'impianto per un mese.	2,00	---	18,02	36,04	36,04				
84 ER.F01.031. 155.b	Sommario a corpo Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 404), costituito da cartello triangolare, av ... (comprensiva valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: posizionamento in opera e successiva rimozione.	2,00	---	15,68	31,36	31,36				
85 ER.F01.031. 190.a	Sommario mesi Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzi ... a 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua : costo di utilizzo del materiale per un mese.	400,00	---	1,96	784,00	784,00				
86 ER.F01.031. 190.b	Sommario m Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo New-Jersey, dotate di tappi di introduzi ... g nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione.	450,00	---	5,23	2'353,50	2'353,50				
87	Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnalatrici.									
	A R I P O R T A R E							51'719,46	19'533,19	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Variante		Progetto		Variante	IN PIU'	IN MENO		
		Progetto	variazioni							
	RIPORTO									
ER.F01.031. 193	Sommano h	130,00	---	31,10	4'043,00	4'043,00	51'719,46	19'533,19		
88 ER.F01.073. 010	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e anti-graffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile. Sommano cadauno	6,00	-6,00	1,62	9,72	---	---	---	9,72	-100,000
89 ER.F01.088. 030.c	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN ... n coulisse a scomparsa nel collo. polci regolabili con alamaro e velero, cerniera centrale pressofusa a doppio cursore. Sommano cadauno	24,00	---	6,34	152,16	152,16	---	---	---	---
90 ER.F01.088. 045.a	Indumenti di sicurezza segnaletici ad alta visibilità caratterizzati dall'apposizione di pellicole microprismatiche riflettenti e infrangibili, conformi alla normativa EN 340 e EN ... con bottone, due tasconi laterali a soffietto chiusi con pattina e velcro elastico posteriore in vita e doppie cuciture. Sommano cadauno	24,00	---	3,34	80,16	80,16	---	---	---	---
91 ER.F01.088. 050.a	pantaloni pettorina in cotone 65% e poliestere 35% colori vari, chiusura patta con bottoni coperti e apertura laterale chiusa con due bottoni, elastico in vita, due tasche anterior ... come sulla pettorina chiusa con cerniera, bretelle regolabili con fibbie in plastica, tasca portametro, doppia cucitura. Sommano cadauno	6,00	-6,00	3,85	23,10	---	---	23,10	---	-100,000
92 ER.F01.097. 010.b	Armadietto in metallo completo di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 34 x 18 x 46 cm. Sommano cadauno	5,00	---	4,58	22,90	22,90	---	---	---	---
93 ER.M1.001.0 05	Operaio edile IV livello, compreso spese generali ed utile d'impresa : €. 31,77 + 16% SG + 10% U Sommano h	39,50	6,00	40,54	1'601,33	1'844,57	243,24	---	---	15,190
94 ER.M1.001.0 10	Operato edile specializzato, compreso spese generali ed utile d'impresa : €. 30,16 + 16% SG + 10% U Sommano h	8,00	---	38,49	307,92	307,92	---	---	---	---
95 ER.M1.001.0 15	Operaio edile qualificato, compreso spese generali ed utile d'impresa : €. 28,00 + 16% SG + 10% U Sommano h	8,00	---	35,73	285,84	285,84	---	---	---	---
96 ER.M1.001.0 20	Operaio edile comune, compreso spese generali ed utile d'impresa : €. 25,19 + 16% SG + 10% U Sommano h	53,00	-45,00	32,14	1'703,42	---	---	---	1'446,30	-84,906
97 ER.N04.001. 005.b	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motori due assi fino a 7 t. Sommano h	5,00	---	45,72	228,60	228,60	---	---	---	---
98	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di						51'962,70	21'012,31		
	A RIPORTARE									

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						51'962,70	21'012,31		
ER.N04.001.005.f	effettivo esercizio: motrici a doppia trazione 3 assi fino a 14 t. Sommano h	5,00	5,00	---	60,53	302,65				
99 ER.N04.004.015.b	Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza 30-59 KW. Sommano h	5,00	5,00	---	56,59	282,95				
100 ER.SIC.CV.0 1.001	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'av ... ezzatura necessaria allo scopo compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. Sommano cadauno	21,00	---	-21,00	48,09	1'009,89		1'009,89	-100,000	
101 ER.SIC.CV.0 3.001	Compenso per l'attività del personale addetto alla applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, le ... edio da intendersi come calcolo uomini x giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC), cadauna settimana.	21,00	---	-21,00	64,12	1'346,52		1'346,52	-100,000	
102 ER.SIC.CV.0 4.002	sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogl ... per ogni singolo intervento compresa qualsiasi installazione interna (sanitari, armadietti, scrivante, etc.) cadauno. Sommano cadauno	105,00	---	-105,00	16,25	1'706,25		1'706,25	-100,000	
103 ER.SIC.CV.0 8.003	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della salute e normative di riferimento ... anti dispenser manuale da parete con capienza 500ml integrato da cartello dedicato, da affiggere a parete o su supporto. Sommano a corpo	2,00	---	-2,00	30,67	61,34		61,34	-100,000	
104 ER.SIC.CV.0 9	Fornitura soluzione idroalcolica per igienizzazione e disinfezione mani (alcohol > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento dei dispenser (dispenser pagati a parte). Sommano l	42,00	---	-42,00	7,37	309,54		309,54	-100,000	
105 FVG.71.1-Q H2.01	Fornitura e posa in opera di palina semaforica in acciaio zincato a caldo, compreso blocco di calcestruo di base, verniciatura, scavo e riporto. altezza mt. 3,60. Compreso asol ... cavi, bullone o piastrina di messa a terra, corredata di supporti in policarbonato atti a sorreggere fino a 4 lanterne. Sommano a corpo	3,00	3,00	---	397,71	1'193,13		1'193,13		
106 NP001_ERC 01.016.020c	Sottofondo per rilevati stradali in materiale riciclato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la i ... lo strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sommano m3	---	432,08	432,08	28,02	---	12'106,88			
107	strato di base in conglomerato bituminoso spessore 10 cm. : sovrapprezzo 20% per quantità inferiore									
	A R I P O R T A R E						64'069,58	25'445,85		

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									
NP002_ER.C 01.022.018	Sommano m2		1'132,05	1'132,05	3,79		4'290,47	4'290,47		
108 NP003_ER.C 01.022.018	strato di base di binder conglomerato bituminoso spessore 5 cm. : sovrapprezzo 20% per quantità inferiore a mq. 1000. Sommano m2		1'132,05	1'132,05	2,20		2'490,51	2'490,51		
109 NP004_ER.C 01.022.018	strato di base di binder conglomerato bituminoso spessore oltre 5 cm. : sovrapprezzo 20% per quantità inferiore a mq. 1000. Sommano m2/cm		2'264,10	2'264,10	0,54		1'222,61	1'222,61		
110 NP005_ER.C 01.022.018	strato di usura in conglomerato bituminoso spessore 3 cm. : sovrapprezzo 20% per quantità inferiore a mq. 1000. Sommano m2		438,60	438,60	2,27		995,62	995,62		
111 NP006_ER.C 01.058.080	Rimozione della segnaletica orizzontale esistente, a mezzo di fre-satrice per strisce inferiori a 15 cm di larghezza. Sommano m		1'890,00	1'890,00	1,85		3'496,50	3'496,50		
112 NP007_PRE _ANA_023	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare e bordo laterale, classe H2 - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo ... zione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota. TESTATE A BECCO DI FLAUTO Sommano m		12,00	12,00	677,00		8'124,00	8'124,00		
113 NP008_PRE _ANA_022	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofilare e bordo laterale, classe H2 - W5, ai sensi del DM 2367 del 21/06/04 e norma UNI EN 1317, prefabbricata in calcestruzzo ... i di giunzione, data in opera compresi gli accessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota. PARTE RETTILINEA Sommano m		66,00	66,00	627,00		41'382,00	41'382,00		
114 NP009_PRE _ANA_024	Prove sui materiali consistenti in analisi chimiche per la caratterizzazione delle terre e rocce da scavo finalizzate ad un eventuale reimpiego nell'ambito del cantiere (test di ce ... laboratorio su cubetti di calcestruzzo e barre d'armatura utilizzati per la realizzazione delle fondazioni dei portali. Sommano a corpo		1,00	1,00	2'987,40		2'987,40	2'987,40		
115 NP010_PRE _ANA_025	Oneri per la fornitura di energia elettrica finalizzata all'illuminazione notturna del tratto di viabilità interessato dai lavori sulla SP62R, in corrispondenza dell'incrocio e in ... e di Brescello (SABAR). Tale onere è inserito negli oneri al fine di migliorare la sicurezza all'interno del cantiere. Sommano a corpo:		1,00	1,00	1'291,22		1'291,22	1'291,22		
116 NP011_ERA 03.010.005a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione.									
	A R I P O R T A R E									
							130'349,91	25'445,85		

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						130'349,91	25'445,85		
117 P.RE.D.26.0 5.03b	Misto cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, eventuali pr ... quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte. Percentuale in cemento 3-4% rispetto al peso dell'inerte. Sommano m3	---	112,00	112,00	33,84	---	3'790,08	3'790,08		
118 P.RE.D.26.1 2.01	Fondazioni per pali per illuminazione pubblica in cls dosato a q.li 250 di cemento tipo 325, delle dimensioni di cm 80X80X100 con tubo verticale diametro cm. 25 per innesto palo, c ... erature, il raccordo al pozzetto con tubo flessibile rinfiancato in cls e quant'altro necessari per dare l'opera finita. Sommano cadauno	159,19	226,41	67,22	71,08	11'315,23	16'093,22	4'777,99		42,226
119 PRE_ANA_0 01	Rimozione di direzione semaforica. Compreso e compensato nel prezzo carico e trasporto alle PP.DD. della risulta, compreso eventuali oneri di discarica. Sommano cadauno	11,00	11,00	---	150,00	1'650,00	1'650,00			
120 PRE_ANA_0 02	Rimozione di regolatore semaforico compreso demolizione plinto di fondazione. Compreso e oneri di discarica relativi. Sommano cadauno	8,00	8,00	---	62,89	503,12	503,12			
121 PRE_ANA_0 03	Opere di collegamento del pozzetto a bocca di lupo con la tubazione principale consistente nella realizzazione di foro nella tubazione in cls e posa di collegamento in PVC Ø 125. Compreso sigillatura dei condotti. Lunghezza tubazione ml. 3.00 Sommano cadauno	1,00	1,00	---	335,92	335,92	335,92			
122 PRE_ANA_0 04	Fornitura e posa in opera di larga in alluminio scatoletto 70*100 rivestita nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe 2 e riportante la fig. "31/a" + integrazione ... ,00 trattato con zincatura forte, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico, sistema antitrotazione. Sommano cadauno	24,00	20,00	-4,00	111,87	2'684,88	2'237,40	447,48	-16,667	
123 PRE_ANA_0 05	Fornitura e posa in opera di regolatore semaforico modello Hydra (o similare) governato da microprocessore con programmazione eseguita tramite l'ausilio di linguaggio dedicato di t ... ma precisioni e qualità con due fasi veicolari con prolungamento di cui una attuata dal traffico e controllo velocità. Sommano a corpo	5,00	5,00	---	599,00	2'995,00	2'995,00			
124 PRE_ANA_0 06	Fornitura e posa in opera di direzione semaforica a tra luci con rosso D. mm. 300 costituita da diodi luminosi a semiconduttori ad alta efficienza "LED". Posa in verticale su palina. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	8'291,00	8'291,00	8'291,00			
125 PRE_ANA_0 07	Fornitura e posa in opera di direzione semaforica a tra luci con rosso D. mm. 200 costituita da diodi luminosi a semiconduttori ad alta efficienza "LED". Posa in verticale su palina. Per attraversamento pedonale. Sommano a corpo	10,00	10,00	---	870,00	8'700,00	8'700,00			
	A R I P O R T A R E	4,00	4,00	---	734,00	2'936,00	2'936,00			
							138'917,98	25'893,33		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Variante		variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
		Progetto	Progetto							
	RIPORTO							138'917,98	25'893,33	
126 PRE_ANA_0 08	Fornitura e posa in opera di spira per la rilevazione veicoli attestati al semaforo realizzata nella pavimentazione stradale mediante fresatura con macchina taglia-asfalto e sigillata con bitume e sabbia. Con esclusione della fornitura e posa del cavo elettrico. Sommano a corpo	4,00	4,00	---	829,00	3'316,00	3'316,00			
127 PRE_ANA_0 09	Fornitura e posa in opera di dispositivo acustico per non vedenti DNV 2000 o similare compreso staffaggi ai pali di sostegno. Sommano a corpo	4,00	4,00	---	647,00	2'588,00	2'588,00			
128 PRE_ANA_0 10	Fornitura e posa in opera di pulsante pedonale "tweety" in materiale plastico, fissato al palo per la chiamata dei pedoni. Sommano a corpo	4,00	4,00	---	414,00	1'656,00	1'656,00			
129 PRE_ANA_0 11	Fornitura e posa in opera di lanterna Ø 200 colore giallo con il simbolo del pedone, compresa scheda per il lampeggio da installare su palina. Sommano a corpo	2,00	2,00	---	371,00	742,00	742,00			
130 PRE_ANA_0 12	Fornitura e posa in opera di direzione semaforica a tra luci con rosso D. mm. 300 costituita da diodi luminosi a semiconduttori ad alta efficienza "LED". Posa in verticale da installare sulle targhe sopra la carreggiata. Sommano cadauno	5,00	5,00	---	906,00	4'530,00	4'530,00			
131 PRE_ANA_0 13	SOLO POSA di segnali di "uso corsie" con scotolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di cm. 200 x 200). Sommano m2	13,05	13,05	---	51,41	670,90	670,90			
132 PRE_ANA_0 14	Fornitura e posa in opera di apparecchio stradale a LED 104W; 3000°K; 13586 lumen emessi L90B10; Lifetime: 100.000 ore. Tipo THEOS GLASS 105 SR/150 730 AN-96. Apparecchi stradali ... minoso Sommano cadauno	11,00	11,00	---	510,44	5'614,84	5'614,84			
133 PRE_ANA_0 15	Oneri di discarica per materiale inerte proveniente da fresatura di pavimentazione stradale in asfalto. Codice CER 170302 (miscelte bituminose non pericolose). Sommano t	95,54	163,25	67,71	11,23	1'072,92	1'833,30	760,38		70,870
134 PRE_ANA_0 16	Oneri di discarica per materiale inerte proveniente da scavi di materiale inerte classificati come terre e rocce da scavo. Codice CER 170504 (rifiuto non pericoloso). Sommano t	1'042,62	1'317,15	274,53	9,12	9'508,69	12'012,41	2'503,72		26,331
135 PRE_ANA_0 17	Oneri di discarica per materiale inerte proveniente da attività di costruzione e demolizione. Codice CER 170904 (rifiuto non pericoloso). Sommano t									41427,87
	A RIPORTARE							142'182,08	25'893,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'		PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Varianti		Progetto	Varianti	IN PIU'	IN MENO	
		variazioni							
	RIPORTO						142'182,08	25'893,33	
136	Fornitura e posa in opera con tasselli su muretta in cls preesistente di recinzione a pannelli modulari PRE_ANA_0 con bacchette verticali, montante traverso inferiore e superiore di chiusura, ... ermetizzata tinta RAL di serie a scelta della DL. Vedi particolare costruttivo. Per maggiori dettagli vedi analisi prezzo.	1,99	826,49	11,23	22,35	9'281,48			5
18	Sommano m	190,00		127,30	24'187,00	24'187,00			
137	Fornitura e posa in opera di cancellata in CAV modello FS/RFI della lunghezza di ml. 2 e dell'altezza PRE_ANA_0 di ml. 1,36 del peso di 125 kg/pannello completa di colonne sezione mm. 140*110 del peso di 55 Kg/cad. Posa su plintino predisposto in precedenza. Vedi particolare costruttivo e analisi prezzo.	56,00	56,00	92,41	5'174,96	5'174,96			
19	Sommano m								
138	Riqualificazione materiale inerte proveniente dagli scavi mediante impianto mobile da cantiere al fine PRE_ANA_0 di poterlo riutilizzare nei riarmamenti e nella formazione di massicciata str ... orno per il cantiere, il piazzamento ed il noleggjo a caldo con personale e mezzi d'opera necessari per il funzionamento	373,35		12,25	4'573,54			4'573,54	-100,000
20	Sommano m3								
139	Fornitura di acqua minerale in bottiglie da 50 cc in confezione da 6 pezzi.	90,00		1,47	132,30			132,30	-100,000
PRE_ANA_0									
21									
A RIPORTARE									

