

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE
N. 495 DEL 31/05/2024**

OGGETTO

APPROVAZIONE DI PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA PER GLI INTERVENTI SULLA SP513R COSÌ COMPOSTI: A) RIFACIMENTO DI BARRIERA STRADALE SU MURO E SU GABBIONATA SULLA SP 513R DAL KM 42+560 AL KM 42+700 IN COMUNE DI VETTO. B) RIFACIMENTO MURO DI SOSTEGNO DI VALLE CON INSERIMENTO DI BARRIERA STRADALE SULLA SP 513R AL KM 46+080 E RIFACIMENTO BARRIERE SU PONTICELLO AL KM 46+790 IN COMUNE DI VETTO.

Redattore: COCCONI STEFANO

RDP/RUP: BUSSEI VALERIO

Dirigente: BUSSEI VALERIO

Servizio Infrastrutture, Mobilita' Sostenibile e Patrimonio

IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con Decreto del Presidente n. 1 del 10/01/2024, successivamente modificato con Decreti del Presidente n. 15 del 06/02/2024 e n. 89 del 27/05/2024, è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'esercizio 2024 ed è stata affidata ai dirigenti responsabili dei centri di responsabilità l'adozione di tutti i provvedimenti di contenuto gestionale necessari per assicurare il perseguimento degli obiettivi assegnati;
- il Ministero delle Infrastrutture, con Decreto n. 123 del 19/03/2020, "Finanziamento degli interventi relativi a programmi straordinari di manutenzione della rete viaria di province e città metropolitane. Integrazione al programma previsto dal decreto ministeriale del 16 febbraio 2018", all'annualità 2022 ha, tra l'altro, finanziato l'intervento denominato "A. Rifacimento di barriera stradale su muro e su gabbionata sulla SP 513R dal km 42+560 al km 42+700 in Comune di Vetto - B. Rifacimento muro di sostegno di valle con inserimento di barriera stradale sulla SP 513R al km 46+080 e rifacimento barriere su ponticello al km 46+790 in Comune di Vetto" - cod. int. 01159.20.RE, CUP: C87H20001970001, per l'importo complessivo di € 170.000,00;
- per la progettazione ed esecuzione dell'intervento si è provveduto, con determinazione dirigenziale n. 434, del 17/05/2023, ad affidare il servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e direzione lavori all'Ing. Fabio Vignali, con sede in in via Turati n. 91/1 a Quattro Castella (RE) – C.F.: VGNFBA81E08F463M – P.IVA: 02263010353;
- con determinazione dirigenziale n. 1014, del 25/10/2023, è stato approvato il progetto esecutivo dell'intervento sopra descritto, per un importo netto di € 121.000,00, di cui € 86.483,42 per lavori, € 30.241,58 per costi della manodopera non soggetti a ribasso ed € 4.275,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, come da quadro economico di seguito riportato:

	IMPORTO
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 86.483,42
Costi della manodopera sui lavori a misura (non soggetti a ribasso)	€ 30.241,58
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.275,00
LAVORI IN APPALTO	€ 121.000,00
IVA lavori (22%)	€ 26.620,00
Incarico per servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, direzione lavori (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 17.763,20
Assicurazione verificatore	€ 110,00
Contributo ANAC	€ 35,00
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 1.000,00
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.936,00
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.535,80
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 49.000,00

IMPORTO COMPLESSIVO	€ 170.000,00
----------------------------	---------------------

- con la medesima determinazione, si è disposto l'affidamento diretto dei lavori, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lettera a), del D.Lgs 36/2023, previa indagine esplorativa di mercato tra 3 operatori economici e aggiudicazione con il criterio del minor prezzo, determinato mediante unico ribasso sull'importo totale del computo metrico estimativo, a Bertioia Impresa Costruzioni S.r.l., con sede in via Colombaia n. 2 a Villa Minozzo (RE), C.F./P.IVA: 02220130351, che ha offerto un ribasso percentuale del 8,25% sull'importo a base di gara, corrispondente all'importo netto di aggiudicazione di € 113.865,12, comprensivi di € 30.241,58 per costi della manodopera e di € 4.275,00 per oneri della sicurezza, entrambi non soggetti a ribasso, oltre ad IVA;
- con detta impresa, in data 21/11/2023 (Prot. n. 39394 del 21/11/2023), è stato stipulato il contratto mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso commerciale, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs 36/2023;
- il quadro economico di progetto, a seguito dell'aggiudicazione, è risultato il seguente:

	PROGETTO	AFFIDAMENTO
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 86.483,42	€ 79.348,54
Costi della manodopera sui lavori a misura (non soggetti a ribasso)	€ 30.241,58	€ 30.241,58
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.275,00	€ 4.275,00
LAVORI IN APPALTO	€ 121.000,00	€ 113.865,12
IVA lavori (22%)	€ 26.620,00	€ 25.050,33
Incarico per servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, direzione lavori (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 17.763,20	€ 17.763,20
Assicurazione verificatore	€ 110,00	€ 110,00
Contributo ANAC	€ 35,00	€ 35,00
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 1.000,00	€ 1.000,00
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.936,00	€ 1.936,00
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.535,80	€ 1.535,80
<i>Ribasso e minor IVA</i>		€ 8.704,55
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 49.000,00	€ 56.134,88
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 170.000,00	€ 170.000,00

- i lavori sono stati consegnati definitivamente dal Direttore dei Lavori in data 26/02/2024, come da relativo verbale;
- durante l'esecuzione, si è riscontrata la necessità di apportare alcune modifiche non sostanziali agli interventi previsti, introducendo soluzioni tecnicamente migliorative in termini di sicurezza della barriera stradale, consistenti principalmente nell'inserimento di terminali speciali dissipativi, per entrambi gli interventi A e B, in grado di assorbire l'urto veicolare, in modo maggiormente efficiente rispetto alla soluzione originaria; inoltre è stato ritenuto necessario il consolidamento di alcuni tratti della banchina stradale per l'installazione delle barriere bordo laterale, mediante il livellamento con ghiaia e contenimento laterale con palizzata in legno,

per entrambi gli interventi A e B;

- altre quantità e lavorazioni hanno richiesto alcune lievi variazioni in aumento, alla luce delle misure definitive emerse in fase di cantiere, senza peraltro variare in modo sostanziale il progetto; le nuove lavorazioni non hanno reso necessario modificare gli oneri della sicurezza;
- il Direttore dei Lavori, sentito il sottoscritto, Responsabile Unico del Progetto, ha pertanto redatto una perizia suppletiva e di variante che modifica alcune lavorazioni, in conformità a quanto previsto dal comma 5 e dal comma 7, lett. b), dell'art. 120 del D.Lgs 36/2023 e nel rispetto del limite del 50% del valore del contratto iniziale, considerando che tali modifiche sono ritenute non sostanziali, coerentemente con quanto definito al comma 6 del medesimo articolo e prevedono soluzioni migliorative in termini tecnici per l'opera;
- i lavori, così come risultanti dalla perizia di variante e suppletiva, non alterano la natura generale del contratto, poiché non introducono lavorazioni estranee alla categoria delle opere in appalto (opere stradali) e sono afferenti pertanto alle seguenti categorie: OG3, OS12A, OS21;
- i lavori in variante saranno soggetti allo stesso ribasso del contratto principale;
- detta variante conclude nell'importo netto di € 8.271,54, portando l'importo contrattuale da € 113.865,12 a € 122.136,66, senza aumento della spesa complessiva originariamente impegnata, come risulta dal seguente quadro economico di raffronto, rimodulato tra le somme a disposizione:

	PROGETTO	AFFIDAMENTO	VARIANTE	DIFFERENZA
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 86.483,42	€ 79.348,54	€ 97.715,06	
Costi della manodopera sui lavori a misura (non soggetti a ribasso)	€ 30.241,58	€ 30.241,58	€ 28.208,09	
Ribasso contrattuale (- 8,25%)			-€ 8.061,49	
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.275,00	€ 4.275,00	€ 4.275,00	
LAVORI IN APPALTO	€ 121.000,00	€ 113.865,12	€ 122.136,66	€ 8.271,54
IVA lavori (22%)	€ 26.620,00	€ 25.050,33	€ 26.870,06	
Incarico per servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, direzione lavori (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 17.763,20	€ 17.763,20	€ 17.763,20	
Assicurazione verificatore	€ 110,00	€ 110,00	€ 110,00	
Contributo ANAC	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.936,00	€ 1.936,00	€ 1.936,00	
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.535,80	€ 1.535,80	€ 149,08	

<i>Ribasso e minor IVA</i>		€ 8.704,55	-	
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 49.000,00	€ 56.134,88	€ 47.863,34	
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 0,00

- in data 20/05/2024 tra il Direttore dei Lavori e l'appaltatore, è stato concordato e sottoscritto il Verbale Nuovi Prezzi;
- l'appaltatore ha dichiarato di accettare la variante proposta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 20/05/2024 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei diversi lavori sopra descritti;

Ritenuto di:

- accogliere le motivazioni che giustificano la redazione della perizia di variante e suppletiva di cui sopra, con le modalità descritte in premessa;
- prendere atto ed approvare la perizia di variante e suppletiva, senza aumento della spesa complessiva originariamente stanziata, predisposta dal Direttore dei Lavori e già approvata dal Responsabile Unico del Progetto, concludente nell'importo netto di € 8.271,54, che determina un nuovo importo netto dei lavori di € 122.136,66, come risulta dal quadro economico riepilogativo sopra riportato;
- dare atto che la maggiore spesa di € 8.271,54, oltre all'IVA di legge, pari a lordi € 10.091,27 trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024, e al corrispondente cap. 5028 del PEG 2024, codice V livello 2020109012 (impegno reiscritto 86/2024), esigibilità 2024;
- dare atto che le prove di laboratorio sui materiali, svolte dal laboratorio TECNOCONTROLLI S.R.L., con sede in via Marzocchi n. 23 a Calderara di Reno (BO) – C.F./P.IVA: 02279781203, sono affidate nell'ambito dell'Accordo-Quadro aggiudicato con determinazione dirigenziale n.108 del 21/02/2023 (CIG: 9664472E94), con Affidamento n. 14 e CIG derivato: B15211ACFB;

Richiamati ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) A019810F3A e il Codice Unico di Progetto (CUP) C87H20001970001;

Visti l'obiettivo di 1° livello 1005/0006 e di 2° livello R08G1OG12 del PEG 2024.

Accertata, ai sensi dell'art.147-bis del D.Lgs. 267/2000, la regolarità amministrativa del presente atto;

D E T E R M I N A

- di approvare le motivazioni descritte in premessa, che giustificano la redazione

della perizia di variante e suppletiva, relativa agli interventi, rispettivamente denominati: "A. Rifacimento di barriera stradale su muro e su gabbionata sulla SP 513R, dal km 42+560 al km 42+700 in Comune di Vetto - B. Rifacimento muro di sostegno di valle, con inserimento di barriera stradale sulla SP 513R, al km 46+080 e rifacimento barriere su ponticello al km 46+790 in Comune di Vetto";

- di prendere atto e approvare inoltre:
 - ✓ la perizia di variante e suppletiva di cui sopra, predisposta dal Direttore dei Lavori e già approvata dal Responsabile Unico del Progetto ai sensi del D.Lgs 36/2023, art. 120, comma 5 e comma 7, lett. b), dell'importo di € 8.271,54, che porta l'importo contrattuale a netti € 122.136,66, senza aumento della somma originariamente stanziata, come risulta dal seguente quadro economico rimodulato:

	PROGETTO	AFFIDAMENTO	VARIANTE	DIFFERENZA
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 86.483,42	€ 79.348,54	€ 97.715,06	
Costi della manodopera sui lavori a misura (non soggetti a ribasso)	€ 30.241,58	€ 30.241,58	€ 28.208,09	
Ribasso contrattuale (- 8,25%)			-€ 8.061,49	
Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.275,00	€ 4.275,00	€ 4.275,00	
LAVORI IN APPALTO	€ 121.000,00	€ 113.865,12	€ 122.136,66	€ 8.271,54
IVA lavori (22%)	€ 26.620,00	€ 25.050,33	€ 26.870,06	
Incarico per servizio tecnico di progettazione esecutiva, coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, direzione lavori (oneri previdenziali e IVA compresi)	€ 17.763,20	€ 17.763,20	€ 17.763,20	
Assicurazione verificatore	€ 110,00	€ 110,00	€ 110,00	
Contributo ANAC	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	
Prove di laboratorio (IVA compresa)	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Incentivi art. 45 comma 3 del D.LGS. 36/2023, quota per le funzioni tecniche del personale dipendente dell'amministrazione	€ 1.936,00	€ 1.936,00	€ 1.936,00	
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.535,80	€ 1.535,80	€ 149,08	
<i>Ribasso e minor IVA</i>		€ 8.704,55	-	
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 49.000,00	€ 56.134,88	€ 47.863,34	
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 0,00

- ✓ il Verbale di Concordamento dei Nuovi Prezzi, conservato agli atti del Servizio e sottoscritto dal Direttore dei Lavori, dall'appaltatore e dal Responsabile Unico del Progetto;
- di affidare l'esecuzione dei maggiori lavori a Bertoia Impresa Costruzioni S.r.l., con sede in via Colombaia n. 2 a Villa Minozzo (RE), C.F./P.IVA: 02220130351, che si è resa disponibile, a eseguirli ai medesimi patti e condizioni del contratto principale;
- di dare atto che:

- ✓ la maggiore spesa di € 8.271,54, oltre all'IVA di legge, pari a lordi € 10.091,27 trova copertura tra le somme a disposizione del progetto in argomento alla Missione 10, Programma 05, del Bilancio di Previsione 2024-2026, annualità 2024 e al corrispondente cap. 5028, impegno riscritto 86/2024, del PEG 2024, codice V livello 2020109012, con esigibilità della spesa anno 2024;
- ✓ tale aumento è inferiore al 50% del valore del contratto iniziale;
- ✓ l'appaltatore ha dichiarato di accettare la modifica al contratto proposta, rimanendo immutate le condizioni a base del contratto principale e in data 20/05/2024 ha firmato l'atto di sottomissione, conservato in originale agli atti del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio, necessario per la successiva regolazione contrattuale dei lavori sopra descritti;
- ✓ il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023 è, il sottoscritto Dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio;
- ✓ con l'impresa appaltatrice si procederà alla stipula del relativo atto integrativo al contratto principale, in modalità elettronica, mediante scambio di corrispondenza secondo l'uso commerciale, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D.Lgs. 36/2023;
- ✓ ai sensi della Legge 136/2010, per la gestione del contratto in argomento, il Codice Identificativo di Gara (CIG) è A019810F3A e il Codice Unico di Progetto (CUP) è C87H20001970001.

Allegati:

- Computo metrico estimativo di raffronto
- Quadro economico di raffronto

Reggio Emilia, lì 31/05/2024

IL DIRIGENTE DEL
Servizio Infrastrutture, Mobilità Sostenibile
e Patrimonio
F.to BUSSEI VALERIO

Documento sottoscritto con modalità digitale ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005.

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n. ... fogli, è conforme in tutte le sue componenti al corrispondente atto originale firmato digitalmente conservato agli atti con n del

Reggio Emilia, lì.....Qualifica e firma



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia - Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

U.O. PREVENZIONE E GESTIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO

INTERVENTI SULLA SP 513R:

**A- Rifacimento di barriera stradale su muro e su gabbionata sulla SP 513R
dal km 42+560 al km 42+700 in comune di Vetto;**

**B- Rifacimento muro di sostegno a valle con inserimento di barriera stradale sulla SP 513R
al km 46+080 e rifacimento barriere su ponticello al km 46+790 in comune di Vetto;**

VARIANTE PROGETTO ESECUTIVO

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile e Patrimonio

Progettista:
Ing. Fabio Vignali

Responsabile Unico
del Procedimento:

Dott. Ing. Valerio Bussei

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome

All. n° G4	Data Maggio 2024	N° P.E.G.	Nome File All.G4_ Raffronto CME
----------------------	---------------------	-----------	------------------------------------

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
1	B01.004.005.c	A) LAVORI Demolizioni / Rimozioni DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame Prezzo 143,93 Euro/m ³	10,13	10,13	----	----	1.458,01	1.458,01	----	----
2	B01.004.025.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Prezzo 222,58 Euro/m ³	1,28	1,28	----	----	284,90	284,90	----	----
3	B01.004.025.d	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Prezzo 97,66 Euro/m ³	5,25	5,25	----	----	512,72	512,72	----	----
4	B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Prezzo 50,55 Euro/m ³	16,66	16,66	----	----	842,16	842,16	----	----
5	G.A.46.1.2	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Prezzo 20,90 Euro/m ³	16,66	16,66	----	----	348,19	348,19	----	----
6	M01.001.020	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile (comprese spese generali 16% e utili di impresa 10%) Prezzo 32,14 Euro/h	8,00	8,00	----	----	257,12	257,12	----	----
7	N04.001.005.e	NOLI NOLI DI AUTOCARRI Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio:								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
8	N04.004.035.a	motrici tre assi fino a 14 t Prezzo 86,74 Euro/h NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 59 kW	2,00	2,00	----	----	173,48	173,48	----	----
9	N04.019.020	Prezzo 75,30 Euro/h NOLI NOLI DI COMPRESSORI, MARTELLI DEMOLITORI E MOTOSEGHE Motosega compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio Prezzo 44,75 Euro/h	4,00	6,00	2,00	----	301,20	451,80	150,60	----
			8,00	8,00	----	----	358,00	358,00	----	----
10	A02.046.005.a	Pali e speroni di contrasto INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PALI TRIVELLATI Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terre ... l'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 40 cm Prezzo 71,94 Euro/m	84,75	84,75	----	----	6.096,92	6.096,92	----	----
11	A02.046.025.a	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PALI TRIVELLATI Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotopercolazione, per qualsiasi profondità, escluso l'uso di eventuale rivestimento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 50 cm Prezzo 30,10 Euro/m	8,25	8,25	----	----	248,33	248,33	----	----
12	A02.046.050	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PALI TRIVELLATI Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto Prezzo 1,81 Euro/kg	1.610,25	1.760,56	150,31	----	2.914,55	3.186,61	272,06	----
13	A03.007.040.b	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in oper ... classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) Prezzo 216,72 Euro/m³	4,80	7,21	2,41	----	1.040,26	1.562,55	522,29	----
14	A03.007.170.a	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio:								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
15	A03.007.170.f	quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Prezzo 253,11 Euro/Cadauno MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m	4,00	2,00	----	2,00	1.012,44	506,22	----	506,22
16	A03.010.005.b	Prezzo 12,87 Euro/m ³ MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione	21,75	7,21	----	14,54	279,92	92,79	----	187,13
17	A03.013.005.e	Prezzo 33,84 Euro/m ² MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a ... i qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm	26,40	0,00	----	26,40	893,38	0,00	----	893,38
18	B01.007.005.d	Prezzo 1,87 Euro/kg DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalet ... su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm	768,00	375,00	----	393,00	1.436,16	701,25	----	734,91
19	B01.061.005	Prezzo 10,62 Euro/m DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica	84,00	62,00	----	22,00	892,08	658,44	----	233,64
20	C01.019.030	Prezzo 50,55 Euro/m ³ LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	10,35	5,41	----	4,94	523,19	273,48	----	249,71
21	C01.058.005	Prezzo 35,39 Euro/m ³ LAVORI STRADALI	1,65	1,65	----	----	58,39	58,39	----	----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
22	G.A.46.1.2	<p>DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza</p> <p align="right">Prezzo 4,94 Euro/m²</p> <p>OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904</p>	34,50	18,03	----	16,47	170,43	89,07	----	81,36
23	M01.001.020	<p>MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile (comprese spese generali 16% e utili di impresa 10%)</p> <p align="right">Prezzo 20,90 Euro/m³</p>	3,11	1,62	----	1,49	65,00	33,86	----	31,14
24	N04.004.015.b	<p>NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW</p> <p align="right">Prezzo 32,14 Euro/h</p>	0,00	16,00	16,00	----	0,00	514,24	514,24	----
		<p align="right">Prezzo 66,30 Euro/h</p>	7,50	11,50	4,00	----	497,25	762,45	265,20	----
25	A03.007.040.b	<p>Cordoli porta-barriera su manufatti MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in oper ... classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mm²)</p> <p align="right">Prezzo 216,72 Euro/m³</p>	19,83	21,88	2,05	----	4.297,56	4.741,83	444,27	----
26	A03.007.170.a	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m</p> <p align="right">Prezzo 253,11 Euro/Cadauno</p>	2,00	2,00	----	----	506,22	506,22	----	----
27	A03.007.170.f	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m</p> <p align="right">Prezzo 12,87 Euro/m³</p>	19,83	21,88	2,05	----	255,21	281,60	26,39	----
28	A03.010.005.e	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO</p>								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
29	A03.010.010	CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Prezzo 39,97 Euro/m ²	81,12	22,44	----	58,68	3.242,37	896,93	----	2.345,44
30	A03.013.005.e	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Prezzo 7,47 Euro/m ²	40,56	22,44	----	18,12	302,98	167,63	----	135,35
31	AP.01	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a ... i qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Prezzo 1,87 Euro/kg	2.138,37	1.969,76	----	168,61	3.998,75	3.683,45	----	315,30
32	ARR.L	Fornitura e posa in opera di cassero a perdere con lastra prefabbricata tralicciata tipo "Predalles" Prezzo 51,90 Euro/m ²	0,00	19,20	19,20	----	0,00	996,48	996,48	----
33	B02.013.045.b	arrotondamento costi sicurezza Prezzo 1,00 Euro/Cadauno	-0,12	0,00	0,12	----	-0,12	0,00	0,12	----
34	C01.028.015	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massim ... cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro oltre 16 mm Prezzo 30,38 Euro/m	74,00	74,00	----	----	2.248,12	2.248,12	----	----
35	C01.028.020	Sostituzione Barriere LAVORI STRADALI BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ... sione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Prezzo 129,69 Euro/m	125,75	127,00	1,25	----	16.308,52	16.470,63	162,11	----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
		necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Prezzo 209,69 Euro/m	60,75	56,25	----	4,50	12.738,67	11.795,06	----	943,61
36	C01.028.050.b	LAVORI STRADALI BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 0,50 ÷ 5,00 m								
		Prezzo 38,61 Euro/m	0,00	4,50	4,50	----	0,00	173,75	173,75	----
37	C01.028.050.c	LAVORI STRADALI BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 5,00 ÷ 40,00 m								
		Prezzo 19,31 Euro/m	24,75	15,75	----	9,00	477,92	304,13	----	173,79
38	C01.058.095	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni, compreso l'onere del trasporto a rifiuto del materiale inutile e del trasporto a deposito di quello riutilizzabile								
		Prezzo 11,69 Euro/m	154,00	154,00	----	----	1.800,26	1.800,26	----	----
39	C04.109.050	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO SISTEMAZIONE DI SCARPATE E PENDII Palizzata in legname con talee, costituita da pali di castagno della lunghezza di 1,5 m e diametro 20 cm, infissi nel terreno ... ie autoctone per la ricostituzione floristico ambientale e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte								
		Prezzo 33,56 Euro/m	0,00	20,00	20,00	----	0,00	671,20	671,20	----
40	G.03.025.1.b	TERMINALI SPECIALI FORNITURA TERMINALE SPECIALE - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80								
		Prezzo 4.858,61 Euro/Cadauno	0,00	1,00	1,00	----	0,00	4.858,61	4.858,61	----
41	G.03.025.5.b	POSA IN OPERA TERMINALE SPECIALE - CLASSE DI PRESTAZIONE P2/T80								
		Prezzo 518,07 Euro/Cadauno	0,00	1,00	1,00	----	0,00	518,07	518,07	----
42	G.03.030.a	ELEMENTI DI COLLEGAMENTO TRA TERMINALI SPECIALI E BARRIERA PER BARRIERA TIPO A MURETTO								
		Prezzo 860,33 Euro/Cadauno	0,00	1,00	1,00	----	0,00	860,33	860,33	----
43	M01.001.020	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile (comprese spese generali 16% e utili di impresa 10%)								
		Prezzo 32,14 Euro/h	16,00	16,00	----	----	514,24	514,24	----	----
44	N04.004.015.b	NOLI								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
		NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW Prezzo 66,30 Euro/h	8,00	8,00	----	----	530,40	530,40	----	----
45	C01.022.005.a.1	Opere di ripristino carreggiata LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI 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: in ragione di 0,6 ÷ 0,8 kg/mq di emulsione bituminosa: con emulsione bituminosa acida 55% (C 55 B 3) Prezzo 1,43 Euro/m ²	270,00	554,40	284,40	----	386,10	792,79	406,69	----
46	C01.022.010.b	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di agg ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm Prezzo 25,89 Euro/m ²	34,50	18,03	----	16,47	893,21	466,80	----	426,41
47	C01.022.015.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Prezzo 14,09 Euro/m ²	34,50	18,03	----	16,47	486,11	254,04	----	232,07
48	C01.022.015.b	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Prezzo 3,57 Euro/m ²	54,00	443,52	389,52	----	192,78	1.583,37	1.390,59	----
49	C01.022.017	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine ... sovrapprezzo allo strato di binder per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti Prezzo 0,30 Euro/%	1.379,32	720,84	----	658,48	413,80	216,25	----	197,55
50	C01.022.018	LAVORI STRADALI								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
51	C01.022.020.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler ... sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq Prezzo 0,20 Euro/mq	1.379,32	720,84	----	658,48	275,86	144,17	----	131,69
52	C01.022.024	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Prezzo 10,71 Euro/m²	270,00	554,40	284,40	----	2.891,70	5.937,62	3.045,92	----
53	C01.022.025	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq Prezzo 0,20 Euro/mq	2.891,70	5.937,62	3.045,92	----	578,34	1.187,52	609,18	----
54	C01.052.005.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 2,47 Euro/m²	112,86	43,20	----	69,66	278,76	106,70	----	172,06
55	C01.052.005.b	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegu ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm Prezzo 1,00 Euro/m	280,00	0,00	----	280,00	280,00	0,00	----	280,00
56	C01.052.015.a	LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebra eseguite media ... ialla permanente con microsferi di vetro, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq Prezzo 1,25 Euro/m	560,00	0,00	----	560,00	700,00	0,00	----	700,00

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
57	C01.052.020.a	<p align="right">Prezzo 6,93 Euro/m²</p> LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da scritte a terra eseguite mediante applicazione di vernice ri ... à di 1,1 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale, misurata vuoto per pieno: per nuovo impianto	28,00	0,00	----	28,00	194,04	0,00	----	194,04
58	C01.058.015.a	<p align="right">Prezzo 5,90 Euro/m²</p> LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI 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	4,50	0,00	----	4,50	26,55	0,00	----	26,55
59	G.A.46.1.2	<p align="right">Prezzo 0,60 Euro/m²</p> OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904	342,00	0,00	----	342,00	205,20	0,00	----	205,20
		<p align="right">Prezzo 20,90 Euro/m³</p> Opere di manutenzione dei paramenti in pietrame	3,39	0,00	----	3,39	70,85	0,00	----	70,85
60	C04.040.005.a	Opere di difesa del suolo RIPARAZIONE DI MURATURE Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuci-scuci delle lesioni mediante allargamen ... untellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: muratura di pietrame								
61	C04.046.005.a	<p align="right">Prezzo 647,82 Euro/m³</p> Opere di difesa del suolo STUCCATURE Stuccatura incassata dei giunti di muratura, di opere di difesa del suolo, con malta costituita da cemento bianco, calce ... doneo ed ossidi minerali, secondo il dosaggio stabilito e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: con pulizia e lavaggio dei giunti	5,40	5,40	----	----	3.498,23	3.498,23	----	----
		<p align="right">Prezzo 36,67 Euro/m²</p>	86,40	86,40	----	----	3.168,29	3.168,29	----	----
62	ARR.S	Costi della Sicurezza arrotondamento costi sicurezza								
63	F01.022.005.a	<p align="right">Prezzo 1,00 Euro/Cadauno</p> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI	-0,06	-0,06	----	----	-0,06	-0,06	----	----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
64	F01.022.005.b	<p>BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoposanti in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi</p> <p align="right">Prezzo 201,62 Euro/Cadauno</p>	1,00	1,00	----	----	201,62	201,62	----	----
65	F01.025.005.a	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoposanti in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)</p> <p align="right">Prezzo 37,17 Euro/Cadauno</p>	1,00	1,00	----	----	37,17	37,17	----	----
66	F01.025.005.b	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rettilineo di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori</p> <p align="right">Prezzo 1,25 Euro/m</p>	126,00	126,00	----	----	157,50	157,50	----	----
67	F01.025.050.b	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rettilineo di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile</p> <p align="right">Prezzo 0,46 Euro/m</p>	252,00	252,00	----	----	115,92	115,92	----	----
68	F01.025.050.e	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in ... e zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese</p> <p align="right">Prezzo 1,47 Euro/Cadauno</p>	20,00	20,00	----	----	29,40	29,40	----	----
		<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Trasenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in ... e zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo</p> <p align="right">Prezzo 3,24 Euro/Cadauno</p>	40,00	40,00	----	----	129,60	129,60	----	----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
69	F01.031.010.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti Prezzo 0,34 Euro/Cadauno	20,00	20,00	----	----	6,80	6,80	----	----
70	F01.031.010.d	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia Prezzo 1,94 Euro/Cadauno	20,00	20,00	----	----	38,80	38,80	----	----
71	F01.031.015.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso Prezzo 15,56 Euro/Cadauno	14,00	14,00	----	----	217,84	217,84	----	----
72	F01.031.015.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo Prezzo 3,54 Euro/Cadauno	28,00	28,00	----	----	99,12	99,12	----	----
73	F01.031.150.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): costo di utilizzo del sistema per un mese Prezzo 50,02 Euro/Cadauno	2,00	2,00	----	----	100,04	100,04	----	----
74	F01.031.150.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori): posizionamento in opera e successiva rimozione								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
75	F01.031.160.a	<p align="right">Prezzo 53,43 Euro/Cadauno</p> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso d ... , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese.	3,00	3,00	----	----	160,29	160,29	----	----
76	F01.031.160.c	<p align="right">Prezzo 7,19 Euro/Cadauno</p> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso d ... , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione	14,00	14,00	----	----	100,66	100,66	----	----
77	F01.031.190.a	<p align="right">Prezzo 8,10 Euro/Cadauno</p> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese	14,00	14,00	----	----	113,40	113,40	----	----
78	F01.031.190.b	<p align="right">Prezzo 1,97 Euro/m</p> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione	40,00	40,00	----	----	78,80	78,80	----	----
79	F01.031.193	<p align="right">Prezzo 5,41 Euro/m</p> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio	40,00	40,00	----	----	216,40	216,40	----	----
80	F01.040.005	<p align="right">Prezzo 32,42 Euro/h</p> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PROTEZIONI VARIE Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc	16,00	16,00	----	----	518,72	518,72	----	----
81	F01.064.005.a	<p align="right">Prezzo 0,80 Euro/Cadauno</p> SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di	150,00	150,00	----	----	120,00	120,00	----	----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
		accesso ai piani, p ... e norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo Prezzo 66,49 Euro/Cadauno	2,00	2,00	----	----	132,98	132,98	----	----
82	B01.004.005.c	Demolizioni / Rimozioni DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame Prezzo 143,93 Euro/m³	4,73	5,19	0,46	----	680,79	747,00	66,21	----
83	B01.004.025.a	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: non armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Prezzo 222,58 Euro/m³	2,06	2,52	0,46	----	458,51	560,90	102,39	----
84	B01.004.025.d	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI DEMOLIZIONI DI MURATURE Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Prezzo 97,66 Euro/m³	1,45	1,74	0,29	----	141,61	169,93	28,32	----
85	B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Prezzo 50,55 Euro/m³	8,24	9,45	1,21	----	416,53	477,70	61,17	----
86	G.A.46.1.2	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 Prezzo 20,90 Euro/m³	8,24	9,45	1,21	----	172,22	197,51	25,29	----
87	M01.001.020	MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile (comprese spese generali 16% e utili di impresa 10%) Prezzo 32,14 Euro/h	4,00	4,00	----	----	128,56	128,56	----	----
88	N04.004.035.a	NOLI								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
		NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore munito di benna falciante, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza fino a 59 kW Prezzo 75,30 Euro/h	4,00	4,00	----	----	301,20	301,20	----	----
89	A02.046.005.a	Pali e speroni di contrasto INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PALI TRIVELLATI Pali trivellati eseguiti con perforazione a percussione e/o rotazione o con altri sistemi in grado di attraversare terre ... l'ambito dell'area di cantiere del materiale di risulta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 40 cm Prezzo 71,94 Euro/m	33,90	28,25	----	5,65	2.438,77	2.032,31	----	406,46
90	A02.046.025.a	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PALI TRIVELLATI Perforazione a vuoto eseguita a rotazione od a rotopercolazione, per qualsiasi profondità, escluso l'uso di eventuale rivestimento e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro del palo di 50 cm Prezzo 30,10 Euro/m	3,30	3,00	----	0,30	99,33	90,30	----	9,03
91	A02.046.050	INDAGINI, PROVE, RILIEVI E FONDAZIONI PROFONDE PALI TRIVELLATI Gabbia di armatura costituita da barre di acciaio ad aderenza migliorata B450C, fornite, lavorate e poste in opera compresa la saldatura degli stessi e l'eventuale legatura con filo di ferro cotto Prezzo 1,81 Euro/kg	644,10	570,00	----	74,10	1.165,82	1.031,70	----	134,12
92	A03.007.040.b	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in oper ... classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) Prezzo 216,72 Euro/m³	1,92	2,87	0,95	----	416,10	621,99	205,89	----
93	A03.007.170.a	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m Prezzo 253,11 Euro/Cadauno	2,00	1,00	----	1,00	506,22	253,11	----	253,11
94	A03.007.170.f	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m Prezzo 12,87 Euro/m³	8,70	2,87	----	5,83	111,97	36,94	----	75,03

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
95	A03.010.005.b	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione Prezzo 33,84 Euro/m ²	10,56	0,00	----	10,56	357,35	0,00	----	357,35
96	A03.013.005.e	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a ... i qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Prezzo 1,87 Euro/kg	307,20	215,00	----	92,20	574,46	402,05	----	172,41
97	B01.007.005.d	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalet ... su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 100 ÷ 130 mm Prezzo 10,62 Euro/m	33,60	24,00	----	9,60	356,83	254,88	----	101,95
98	B01.061.005	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demoliz ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Prezzo 50,55 Euro/m ³	4,14	2,46	----	1,68	209,28	124,35	----	84,93
99	C01.019.030	LAVORI STRADALI FONDAZIONI STRADALI Sabbia comune di cava, posta in opera compresi oneri per fornitura, trasporto, stesa e compattazione come indicato nel c.s.a. e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Prezzo 35,39 Euro/m ³	1,65	0,60	----	1,05	58,39	21,23	----	37,16
100	C01.058.005	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Prezzo 4,94 Euro/m ²	13,80	8,20	----	5,60	68,17	40,51	----	27,66
101	G.A.46.1.2	OPERE IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI OPERE EDILI IN AMBITO SANITARIO E SIMILARI ONERI DISCARICA								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
102	M01.001.020	<p>Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904</p> <p align="right">Prezzo 20,90 Euro/m³</p> <p>MANODOPERA MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA Comune edile (comprese spese generali 16% e utili di impresa 10%)</p> <p align="right">Prezzo 32,14 Euro/h</p>	1,24	2,46	1,22	----	25,92	51,41	25,49	----
103	N04.004.015.b	<p>NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW</p> <p align="right">Prezzo 66,30 Euro/h</p>	0,00	6,00	6,00	----	0,00	192,84	192,84	----
			3,00	4,00	1,00	----	198,90	265,20	66,30	----
104	A03.007.040.b	<p>Cordoli porta-barriera su manufatti</p> <p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in oper ... classe di esposizione XF4: C 32/40 (Rck 40 N/mm²)</p> <p align="right">Prezzo 216,72 Euro/m³</p>	6,75	7,91	1,16	----	1.462,86	1.714,26	251,40	----
105	A03.007.170.a	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m</p> <p align="right">Prezzo 253,11 Euro/Cadauno</p>	1,00	1,00	----	----	253,11	253,11	----	----
106	A03.007.170.f	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m</p> <p align="right">Prezzo 12,87 Euro/m³</p>	6,75	7,91	1,16	----	86,87	101,80	14,93	----
107	A03.010.005.e	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, o ... io; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi</p> <p align="right">Prezzo 39,97 Euro/m²</p>	27,36	15,82	----	11,54	1.093,58	632,33	----	461,25
108	A03.010.010	<p>MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME</p>								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
109	A03.013.005.e	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Prezzo 7,47 Euro/m ² MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO ACCIAIO PER ARMATURE Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a ... i qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm	13,68	15,82	2,14	----	102,19	118,18	15,99	----
110	ARR.L	arrotondamento costi sicurezza Prezzo 1,87 Euro/kg	737,92	700,82	----	37,10	1.379,91	1.310,53	----	69,38
111	B02.013.045.b	OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DI EDIFICI ESISTENTI RIPARAZIONE E RINFORZO DI ELEMENTI STRUTTURALI IN CALCESTRUZZO ARMATO Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massim ... cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro oltre 16 mm Prezzo 30,38 Euro/m	-0,12	0,00	0,12	----	-0,12	0,00	0,12	----
112	C01.028.015	Sostituzione Barriere LAVORI STRADALI BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ... ssione dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Prezzo 129,69 Euro/m	22,25	0,00	----	22,25	2.885,60	0,00	----	2.885,60
113	C01.028.020	LAVORI STRADALI BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo UNI EN ISO 1461, retta, livello di contenim ... amento dei pali di sostegno ed ogni altro onere e accessorio necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte Prezzo 209,69 Euro/m	20,25	22,50	2,25	----	4.246,22	4.718,03	471,81	----
114	C01.028.050.c	LAVORI STRADALI BARRIERE DI SICUREZZA IN ACCIAIO Sovrapprezzo per tratti curvi di barriera di sicurezza in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025 zincato a caldo: per tripla onda: raggio 5,00 ÷ 40,00 m Prezzo 19,31 Euro/m	15,75	9,00	----	6,75	304,13	173,79	----	130,34
115	C01.058.095	LAVORI STRADALI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti,								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
124	C01.022.010.b	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di agg ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 10 cm Prezzo 25,89 Euro/m²	13,80	17,24	3,44	----	357,28	446,34	89,06	----
125	C01.022.015.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Prezzo 14,09 Euro/m²	13,80	17,24	3,44	----	194,44	242,91	48,47	----
126	C01.022.015.b	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di a ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: per ogni cm in più di spessore Prezzo 3,57 Euro/m²	130,00	260,00	130,00	----	464,10	928,20	464,10	----
127	C01.022.017	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine ... sovrapprezzo allo strato di binder per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti Prezzo 0,30 Euro/%	551,72	689,25	137,53	----	165,52	206,78	41,26	----
128	C01.022.018	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler ... sovrapprezzo allo strato di binder per lavori su superfici inferiori a 1000 mq Prezzo 0,20 Euro/%	551,72	689,25	137,53	----	110,34	137,85	27,51	----
129	C01.022.020.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bitumin ... miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN ≥ 62: spessore compresso fino a 3 cm Prezzo 10,71 Euro/m²	325,00	325,00	----	----	3.480,75	3.480,75	----	----
130	C01.022.024	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
131	C01.022.025	Sovrapprezzo alle voci di strato d'usura per lavori su superfici inferiori a 1000 mq Prezzo 0,20 Euro/% LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Trattamento superficiale del manto bituminoso ottenuto con una mano di emulsione bituminosa al 55% nella misura di 0,7 kg per mq e stesa di sabbia silicea e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte	3.480,75	3.480,75	----	----	696,15	696,15	----	----
132	C01.052.005.a	Prezzo 2,47 Euro/m ² LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegui ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm	13,00	19,50	6,50	----	32,11	48,17	16,06	----
133	C01.052.005.b	Prezzo 1,00 Euro/m LAVORI STRADALI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, esegui ... sfere di vetro, in quantità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 15 cm	60,00	0,00	----	60,00	60,00	0,00	----	60,00
134	N04.004.015.b	Prezzo 1,25 Euro/m NOLI NOLI PER MOVIMENTO DI TERRA Escavatore, pala o ruspa, compresi operatore, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: potenza da 30 a 59 kW	120,00	0,00	----	120,00	150,00	0,00	----	150,00
		Prezzo 66,30 Euro/h	0,00	4,00	4,00	----	0,00	265,20	265,20	----
135	C02.019.050.e	Opere di manutenzione dei paramenti in pietrame ACQUEDOTTI E FOGNATURE POZZETTI, CHIUSINI E GRIGLIE Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, sottofondo e rinfiacco in sabbia, completi di chiusini con bo ... imo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 80x80x80 cm								
136	C04.040.005.a	Prezzo 320,00 Euro/Cadauno OPERE DI DIFESA DEL SUOLO RIPARAZIONE DI MURATURE Ripresa in breccia della muratura, di opere di difesa del suolo, inclusi il cuci-scuci delle lesioni mediante allargamen ... untellature, stuccatura, ammorsamenti, spigoli, riseghe e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: muratura di pietrame	0,00	1,00	1,00	----	0,00	320,00	320,00	----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
137	C04.046.005.a	OPERE DI DIFESA DEL SUOLO STUCCATURE Stuccatura incassata dei giunti di muratura, di opere di difesa del suolo, con malta costituita da cemento bianco, calce ... doneo ed ossidi minerali, secondo il dosaggio stabilito e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: con pulizia e lavaggio dei giunti Prezzo 647,82 Euro/m ³	8,06	3,13	----	4,93	5.221,43	2.027,68	----	3.193,75
		Prezzo 36,67 Euro/m ²	21,45	16,95	----	4,50	786,57	621,56	----	165,01
138	ARR.S	Costi della Sicurezza arrotondamento costi sicurezza Prezzo 1,00 Euro/Cadauno	-0,93	-0,93	----	----	-0,93	-0,93	----	----
139	F01.022.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo ... in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Prezzo 201,62 Euro/Cadauno	1,00	1,00	----	----	201,62	201,62	----	----
140	F01.022.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI BARACCAMENTI E SERVIZI IGIENICO-ASSISTENZIALI Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autopo ... in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Prezzo 37,17 Euro/Cadauno	0,33	0,33	----	----	12,27	12,27	----	----
141	F01.025.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in ret ... oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Prezzo 1,25 Euro/m	70,00	70,00	----	----	87,50	87,50	----	----
142	F01.025.005.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in ret ... oni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Prezzo 0,46 Euro/m	93,10	93,10	----	----	42,83	42,83	----	----
143	F01.025.050.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO								

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
144	F01.025.050.e	<p>Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in ... e zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2500 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese</p> <p align="right">Prezzo 1,47 Euro/Cadauno</p> <p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGREGAZIONE DELLE AREE DI LAVORO</p> <p>Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose, costituite da struttura principale in ... e zincate a caldo, dotate di ganci e attacchi per il collegamento continuo degli elementi senza vincoli di orientamento: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo</p> <p align="right">Prezzo 3,24 Euro/Cadauno</p>	9,00	9,00	----	----	13,23	13,23	----	----
145	F01.031.010.a	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</p> <p>Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti</p> <p align="right">Prezzo 0,34 Euro/Cadauno</p>	12,00	12,00	----	----	38,88	38,88	----	----
146	F01.031.010.d	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</p> <p>Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: piazzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti a seguito di spostamenti provocati da mezzi in marcia</p> <p align="right">Prezzo 1,94 Euro/Cadauno</p>	20,00	20,00	----	----	6,80	6,80	----	----
147	F01.031.015.a	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</p> <p>Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per il primo mese lavorativo o frazione di esso</p> <p align="right">Prezzo 15,56 Euro/Cadauno</p>	20,00	20,00	----	----	38,80	38,80	----	----
148	F01.031.015.b	<p>SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI</p> <p>Segnali stradali, per cantieri temporanei, con pittogrammi vari, conformi a quelli indicati nel Codice della strada, di ... compreso il posizionamento, lo spostamento, la rimozione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: per ogni mese o frazione di esso successivo al primo</p> <p align="right">Prezzo 3,54 Euro/Cadauno</p>	14,00	14,00	----	----	217,84	217,84	----	----
			4,20	4,20	----	----	14,87	14,87	----	----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
149	F01.031.150.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori); costo di utilizzo del sistema per un mese Prezzo 50,02 Euro/Cadauno	1,33	1,33	----	----	66,53	66,53	----	----
150	F01.031.150.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di la ... nati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semafori); posizionamento in opera e successiva rimozione Prezzo 53,43 Euro/Cadauno	1,00	1,00	----	----	53,43	53,43	----	----
151	F01.031.160.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso d ... , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: dispositivo con lampada alogena, costo di utilizzo per un mese. Prezzo 7,19 Euro/Cadauno	8,00	8,00	----	----	57,52	57,52	----	----
152	F01.031.160.c	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso d ... , funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno: montaggio in opera, su pali, barriere,....(non incluse nel prezzo), e successiva rimozione Prezzo 8,10 Euro/Cadauno	8,00	8,00	----	----	64,80	64,80	----	----
153	F01.031.190.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: costo di utilizzo del materiale per un mese Prezzo 1,97 Euro/m	20,00	20,00	----	----	39,40	39,40	----	----
154	F01.031.190.b	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere ... er un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua: allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione Prezzo 5,41 Euro/m	20,00	20,00	----	----	108,20	108,20	----	----

RAFFRONTO CME ESECUTIVO - CME VARIANTE

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -	CME esecutivo	CME variante	DIFF. +	DIFF. -
155	F01.031.193	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI SEGNALAZIONE DI CANTIERI STRADALI Segnalazione di lavoro effettuata da moviere con bandierine o palette segnaletiche ed indumenti ad alta visibilità, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio Prezzo 32,42 Euro/h	16,00	16,00	----	----	518,72	518,72	----	----
156	F01.040.005	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI PROTEZIONI VARIE Protezione da contatti pericolosi con ferri di armatura scoperti effettuata tramite inserimento, sul terminale degli stessi, di appositi cappellotti in pvc Prezzo 0,80 Euro/Cadauno	64,00	64,00	----	----	51,20	51,20	----	----
157	F01.064.005.a	SICUREZZA - OPERE PROVVISORIALI TRABATTELLI Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, p ... e norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per il primo mese di utilizzo Prezzo 66,49 Euro/Cadauno	1,00	1,00	----	----	66,49	66,49	----	----
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					121.000,00	130.198,15	27.440,09	18.241,94
		Importo manodopera non soggetta a R/A Euro					30.241,58	28.208,09		
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					4.275,00	4.275,00		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					86.483,42	97.715,06		
		Ribasso contrattuale del 8,25% / 8,25%					-7.134,88	-8.061,49		
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					4.275,00	4.275,00		
		RESTANO NETTE Euro					113.865,12	122.136,66		
		IMPORTO COMPLESSIVO Euro					113.865,12	122.136,66		
		MAGGIORE SPESA Euro						8.271,54		



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia - Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

U.O. PREVENZIONE E GESTIONE DEL DISSESTO IDROGEOLOGICO

INTERVENTI SULLA SP 513R:

**A- Rifacimento di barriera stradale su muro e su gabbionata sulla SP 513R
dal km 42+560 al km 42+700 in comune di Vetto;**

**B- Rifacimento muro di sostegno a valle con inserimento di barriera stradale sulla SP 513R
al km 46+080 e rifacimento barriere su ponticello al km 46+790 in comune di Vetto;**

VARIANTE PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO di VARIANTE
e RAFFRONTO

Il Dirigente del Servizio
Infrastrutture Mobilità Sostenibile e Patrimonio

Progettista:
Ing. Fabio Vignali

Responsabile Unico
del Procedimento:

Dott. Ing. Valerio Bussei

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome

All. n° G3 var.	Data Maggio 2024	N° P.E.G.	Nome File All.G3var_ Quadro Economico
---------------------------	---------------------	-----------	------------------------------------------



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

A. Rifacimento di barriera stradale su muro e su gabbionata sulla SP 513R dal km 42+560 al km 42+700 in comune di Vetto.

B. Rifacimento muro di sostegno di valle con inserimento di barriera stradale sulla SP 513R al km 46+080 e rifacimento barriere su ponticello al km 46+790 in comune di Vetto.

QUADRO ECONOMICO - VARIANTE

	PROGETTO	AFFIDAMENTO	VARIANTE	DELTA
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 86.483,42	€ 79.348,54	€ 97.715,06	
Costi della manodopera sui lavori a misura (non soggetti a ribasso)	€ 30.241,58	€ 30.241,58	€ 28.208,09	
ribasso contrattuale -8,25%			-€ 8.061,49	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 4.275,00	€ 4.275,00	€ 4.275,00	
TOTALE - Lavori in appalto	€ 121.000,00	€ 113.865,12	€ 122.136,66	€ 8.271,54
SOMME A DISPOSIZIONE				
IVA Lavori (22%)	€ 26.620,00	€ 25.050,33	€ 26.870,06	
Incarico per servizio tecnico di Progettazione esecutiva, Coordinamento della sicurezza in progettazione ed esecuzione, Direzione lavori (IVA e oneri previdenziali compresi)	€ 17.763,20	€ 17.763,20	€ 17.763,20	
Assicurazione verificatore	€ 110,00	€ 110,00	€ 110,00	
Contributo ANAC	€ 35,00	€ 35,00	€ 35,00	
Prove di laboratorio	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Incentivo D. Lgs 36/2023, art. 45, c. 3 - Quota per funzioni tecniche del personale dipendente dell'Amministrazione	€ 1.936,00	€ 1.936,00	€ 1.936,00	
Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti	€ 1.535,80	€ 1.535,80	€ 149,08	
Ribasso (8,25%) e minor IVA		€ 8.704,55	€ -	
SOMME A DISPOSIZIONE	€ 49.000,00	€ 56.134,88	€ 47.863,34	
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 170.000,00	€ 0,00



Visto, si attesta con esito FAVOREVOLE la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa della determina N. 495 del 31/05/2024.

Reggio Emilia, li 31/05/2024

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO BILANCIO

F.to DEL RIO CLAUDIA