



## Provincia di Modena

Area Tecnica  
Viabilità  
Manutenzione strade (1)

### Determinazione numero 653 del 20/04/2023

**OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLE SP 467 E SP 569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO, 4° STRALCIO: DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO - LOTTI 2° E 3°A: SP 17 - VIA S. EUSEBIO. CIG 8111497B12 - CUP G51B12000750002. APPROVAZIONE MODIFICA CONTRATTUALE E NUOVO QUADRO ECONOMICO..**

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con Determinazione n° 193 del 22/11/2019 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 37129/11-15-02 F. 20.7/2010 del 21/11/2019, dell'importo complessivo di € 9.200.000,00 così suddiviso:

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI		IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)		4.612.504,84	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		65.645,09	
<b>1)</b>	<b>Totale Appalto</b>			<b>4.678.149,93</b>
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
c1	Demolizioni		17.431,00	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini			
	Indagini geologiche	50.000,00		
	Indagini archeologiche	18.000,00		
	Bonifica da ordigni bellici	30.000,00		
			98.000,00	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi		10.000,00	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)		417.690,00	
c5	Imprevisti		156.910,00	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)		2.298.365,15	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016		32.000,00	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)		295.000,00	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche		22.000,00	

	tecniche previste in capitolato, collaudi			
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza		1.200,00	
c11	Spese per pubblicità		10.000,00	
c12	I.V.A. 22% su lavori ed imprevisti (a, b, c5)		1.063.713,18	
c13	I.V.A. su altre spese (c1, c2, c3, c8, c9, c11)		99.534,82	
c14	Arrotondamenti		5,92	
	<b>Totale somme a disposizione</b>			<b>4.521.850,07</b>
<b>2)</b>	<b>TOTALE PROGETTO</b>			<b>9.200.000,00</b>

La spesa complessiva necessaria, pari a € 9.200.000,00, IVA compresa, è finanziata per euro 8.500.000,00 dalla Regione Emilia Romagna [L.R. n. 3/99 DGR 303/2010 – cod. MO3)2010 cod. MO5a)2010] e per euro 700.000,00 con entrate proprie e trova copertura come approvato nella determinazione dirigenziale n. 193/2019;

Con Determinazione n° 828 del 24/06/2020 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi al Raggruppamento Temporaneo di Imprese composto da IEMBO S.P.A. (mandataria) con sede legale in Via Europa, 13 - 43015 NOCETO (PR), C.F. e P.IVA 02555430343 e MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L. (mandante) con sede legale in Via Emilia Ovest, 106 – 43126 PARMA (PR), C.F. e P.IVA 00705770345. L'importo di aggiudicazione complessivo è pari a € 4.131.476,05, corrispondenti ad un ribasso percentuale del 11,852%, di cui € 4.065.830,96 per lavori e € 65.645,09 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

Il nuovo quadro economico di assestamento post aggiudicazione è così strutturato:

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI		IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)		4.065.830,96	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		65.645,09	
<b>1)</b>	<b>Totale Appalto</b>			<b>4.131.476,05</b>
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
c1	Demolizioni		17.431,00	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini			
	Indagini geologiche	50.000,00		
	Indagini archeologiche	18.000,00		
	Bonifica da ordigni bellici	30.000,00		
			98.000,00	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi		10.000,00	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)		417.690,00	
c5	Imprevisti		156.910,00	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)		2.298.365,15	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016		32.000,00	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)		295.000,00	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi		22.000,00	

c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza		1.200,00	
c11	Spese per pubblicità		10.000,00	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)		908.924,73	
c13	I.V.A. su altre spese (c1, c2, c3, c5, c8, c9, c11)		134.055,02	
c14	Arrotondamenti		5,92	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa)		666.942,13	
	<b>Totale somme a disposizione</b>			<b>5.068.523,95</b>
<b>2)</b>	<b>TOTALE PROGETTO</b>			<b>9.200.000,00</b>

I lavori sono iniziati in data 5 ottobre 2020, come risulta dal verbale di consegna parziale dei lavori (prot. provv. 247-6.1.8 del 05/10/2020) e dal successivo verbale di consegna definitiva dei lavori del 15 gennaio 2021 (prot. 247/6.1.8 del 15/01/2021).

Con Determinazione n° 1678 del 11/11/2021 veniva approvata la prima modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 del D.L.vo 50/2016 con contestuale approvazione del nuovo quadro economico dell'opera che risultava essere il seguente:

	QUADRO ECONOMICO	IMPORTI PARZIALI		IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)		4.187.191,29	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		67.084,53	
<b>1)</b>	<b>Totale Appalto</b>			<b>4.254.275,82</b>
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
c1	Demolizioni		90.060,84	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini			
	Indagini geologiche	50.000,00		
	Indagini archeologiche	18.000,00		
	Bonifica da ordigni bellici	30.000,00		
			98.000,00	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi		10.000,00	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)		417.690,00	
c5	Imprevisti		156.910,00	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)		2.298.365,15	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016		85.085,52	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)		295.000,00	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi		60.000,00	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza		1.200,00	
c11	Spese per pubblicità		10.000,00	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)		935.940,68	
c13	I.V.A. su altre spese (c1, c2, c3, c5, c8, c9, c11)		158.393,58	
c14	Arrotondamenti		5,92	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa)		329.072,49	

	<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>4.945.724,18</b>
<b>2)</b>	<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>9.200.000,00</b>

Con Determinazione n. 1408 del 05/08/2022, nell'ambito dell'approvazione del calcolo per la compensazione dei prezzi riferita ai materiali contabilizzati nel 2° semestre 2021 e del certificato di pagamento straordinario ex art. 26 - D.L. 50/2022, veniva rimodulato il quadro economico dell'opera, come di seguito riportato:

	<b>QUADRO ECONOMICO</b>	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni	4.187.191,29	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	67.084,53	
<b>1)</b>	<b>Totale Appalto</b>		<b>4.254.275,82</b>
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
c1	Demolizioni	101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini	53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi	2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti	195.620,66	
c5	Imprevisti	156.910,00	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)	2.236.359,81	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)	92.622,71	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi	67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza	1.260,00	
c11	Spese per pubblicità	4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)	935.940,68	
c13	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie	462.884,42	
c14	Somme per compensazioni aumento prezzi	522.444,40	
c15	Accordo transattivo riserva SAL n. 1	23.298,89	
	<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>4.945.724,18</b>
<b>2)</b>	<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>9.200.000,00</b>

Con Determinazione n. 2034 del 24/11/2022, nell'ambito dell'approvazione del calcolo per la compensazione dei prezzi riferita ai materiali contabilizzati dal 1° gennaio 2022 al 31 dicembre 2022 e del certificato di pagamento straordinario ex art. 26 - D.L. 50/2022 (L. 15 LUGLIO 2022, N. 91), veniva rimodulato il quadro economico dell'opera, come di seguito riportato:

	<b>QUADRO ECONOMICO</b>	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni	4.187.191,29	

b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	67.084,53	
<b>1)</b>	<b>Totale Appalto</b>		<b>4.254.275,82</b>
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
c1	Demolizioni	101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini	53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi	2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti	195.620,66	
c5	Imprevisti	80.306,14	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)	2.189.063,03	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)	92.622,71	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi	67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza	1.260,00	
c11	Spese per pubblicità	4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)	935.940,68	
c13	I.V.A. su altre spese	0,00	
c14	Arrotondamenti	0,00	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie	241.857,40	
c16	Somme per compensazioni aumento prezzi	1.255.736,11	
c17	Accordo transattivo riserva SAL n. 1	23.298,89	
c18	Costituzione di servitù	13.635,95	
	<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>5.347.724,18</b>
<b>2)</b>	<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>9.602.000,00</b>

Con nota acquisita agli atti con prot. n. 22652 del 16/07/2021 l'impresa appaltatrice ha inoltrato la proposta progettuale di modifica in variante sostanziale dei sottopassi agricoli 1 e 2 alle progressive 5175,00 e 5254,62 per la realizzazione degli stessi interamente in struttura prefabbricata, costituita dai seguenti elaborati:

- Relazione illustrativa varianti;
- Elaborati strutturali e architettonici: Piano di manutenzione, Relazione sui materiali, Relazioni di calcolo (scatolari chiusi e scatolari aperti), Schema armature scatolare aperto, Assemblaggio pezzi speciali, SCATOLARE – visione d'insieme del prefabbricato, Sottopasso Agricolo 1 – Planimetria tracciamento e carpenterie – Variante, Sottopasso Agricolo 2 – Planimetria tracciamento e carpenterie – Variante;
- CME di variante;
- Moduli MUR A.2 e MUR A.3;
- Ricevuta bonifico per pagamento taxa € 720.

Le modifiche proposte sono riconducibili alla fattispecie prevista dal D.M. 7 marzo, n. 49 - Art. 8 "Modifiche, variazioni e varianti contrattuali" comma 8.

*Varianti migliorative proposte dall'esecutore nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 106 del codice.*

La relazione illustrativa di descrizione delle modifiche tecniche proposte, dimostra come le stesse comportino variante sostanziale dell'organismo strutturale ai sensi del DGR 2272/2016 a causa della scelta di una diversa tipologia costruttiva (elementi prefabbricati anziché manufatti in c.a. realizzati in opera) e della modifica in altezza di una parte d'opera.

La soluzione progettuale di variante, oltre ai notevoli miglioramenti strutturali e costruttivi esposti nella relazione illustrativa, dal punto di vista economico è nel complesso essenzialmente isocosto, determinando rispetto al progetto esecutivo un delta in riduzione di euro 1.785,16 al netto del ribasso d'asta.

Con lettera prot. n. 24134 del 29/07/2021 è stata trasmessa al Comune di Castelvetro la variante sostanziale del progetto dei sottopassi agricoli per autorizzazione sismica (Rif. Autorizzazione sismica n. 217 del 04/07/2014 prot. 19793, prorogata con PEC del 19/09/2020, inviata dall'Unione Terre di Castelli). La Struttura Ufficio Sismica - Unione Terre di Castelli ha rilasciato determina di Autorizzazione Sismica n. 17 del 23/08/2021 acquisita agli atti con prot. n. 26744 del 30-08-2021.

La realizzazione delle modifiche sopra esposte ha comportato inoltre la formulazione di due nuovi prezzi (NP11, NP12), per i quali si rimanda all'elaborato di variante denominato PV04-ELENCO NUOVI PREZZI.

Oltre alle modifiche sopraccitate, in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto per migliorare la qualità dell'opera, sicché è stata redatta apposita perizia dal Direttore dei lavori (allegata) finalizzata alla modifica del contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'art. 106 del D.L.vo 50/2016 - Nuovo Codice dei Contratti Pubblici.

Tutte le modifiche accertate in perizia sono imputabili all'art. 106 comma 2 lettere a) e b) - D.L.vo 50/2016 e corrispondono a miglioramenti delle opere previste in progetto per complessivi euro 48.731,08. Per quanto riguarda i lavori supplementari si rimanda agli elaborati progettuali della perizia sopraccitata in cui sono dettagliatamente evidenziate le maggiori quantità rispetto alle previsioni di progetto e le nuove lavorazioni previste.

Si evidenzia infine che l'importo di perizia imputabile all'art. 106 comma 2 lettere a) e b) del D.L.vo 50/2016, rispetta i requisiti di legge, non comporta modifiche sostanziali al progetto originario e non comporta nuove categorie di lavori; si tratta, infatti, di un aumento contrattuale che non modifica in nessun modo la natura complessiva del contratto e che rientra nel limite del 15% del valore iniziale del contratto. La realizzazione delle modifiche sopra esposte ha comportato inoltre la formulazione di un nuovo prezzo (NP13), per il quale si rimanda all'elaborato di variante denominato PV04-ELENCO NUOVI PREZZI.

I lavori previsti nella variante non comportano un aumento degli oneri di sicurezza.

#### Quadro riassuntivo di Perizia:

Importo di perizia varianti migliorative proposte dall'esecutore ai sensi del D.M. 7 marzo, n. 49 - Art. 8 comma 8.	€ - 1.785,16
Importo di perizia ai sensi del D.L.vo 50/2016 - Art. 106 comma 2 lettere a) e b)	€ 48.731,08
Sommano	<b>€ 46.945,92</b>

Oneri di Sicurezza in perizia	€ 0,00
Importo di perizia al netto del ribasso d'asta, compresi gli Oneri di Sicurezza	<b>€ 46.945,92</b>

A seguito della perizia, il quadro economico di raffronto risulta pertanto:

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA	(a)	(b)	Q.TE PERIZIA	NUOVE Q.TE DI CONTRATTO  (b)+(c)
	Q.TE DI PROGETTO	Q.TE AGGIORNATE A RAGIONE DI CONTRATTO	(c) AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA (11,852%)	
<b>A) Opere in appalto</b>				
<b>Importo esecuzione lavorazioni</b>	<b>4.612.504,84</b>	<b>4.187.191,29</b>	<b>46.945,92</b>	<b>4.234.137,21</b>
<b>Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza</b>	65.645,09	67.084,53	0,00	67.084,53
<b>Importo complessivo opere in appalto</b>	<b>4.678.149,93</b>	<b>4.254.275,82</b>	<b>46.945,92</b>	<b>4.301.221,74</b>

<b>B) Somme a disposizione</b>				
Demolizioni	17.431,00	101.256,78		101.256,78
Rilievi, accertamenti e indagini	98.000,00	53.779,37		53.779,37
Allacciamenti a pubblici servizi	10.000,00	2.076,29		2.076,29
Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)	417.690,00	195.620,66		195.620,66
Imprevisti	156.910,00	80.306,14		80.306,14
Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)	2.298.365,15	2.189.063,03		2.189.063,03
Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	32.000,00	89.773,70		89.773,70
Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)	295.000,00	92.622,71		92.622,71
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi	22.000,00	67.338,16		67.338,16
Contributo all'Autorità di Vigilanza	1.200,00	1.260,00		1.260,00
Spese per pubblicità	10.000,00	4.158,31		4.158,31
I.V.A. 22% su lavori ed imprevisti	1.063.713,18	935.940,68	10.328,10	946.268,78
I.V.A. su altre spese	99.534,82	0,00		0,00

Arrotondamenti	5,92	0,00		0,00
Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie	0,00	241.857,40		184.583,38
Somme per compensazioni aumento prezzi	0,00	1.255.736,11		1.255.736,11
Accordo transattivo riserva SAL n. 1	0,00	23.298,89		23.298,89
Costituzione di Servitù	0,00	13.635,95		13.635,95
<b>Sommatoria somme a disposizione</b>	<b>4.521.850,07</b>	<b>5.347.724,18</b>	<b>10.328,10</b>	<b>5.300.778,26</b>
<b>Importo lordo aumento contrattuale</b>			<b>57.274,02</b>	
<b>Importo complessivo dell'opera</b>	<b>9.200.000,00</b>	<b>9.602.000,00</b>		<b>9.602.000,00</b>

Considerate le nuove somme stanziare dall'Ente nell'ambito delle variazioni di bilancio per complessivi Euro 402.000,00 sul cap. 3115/1, il nuovo Quadro Economico dell'opera a seguito della Perizia risulta essere il seguente:

	<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>		<b>IMPORTI TOTALI</b>
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)		4.234.137,21	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		67.084,53	
<b>1)</b>	<b>Totale Appalto</b>			<b>4.301.221,74</b>
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
c1	Demolizioni		101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini		53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi		2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)		195.620,66	
c5	Imprevisti		80.306,14	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)		2.189.063,03	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016		89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)		92.622,71	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi		67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza		1.260,00	
c11	Spese per pubblicità		4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)		946.268,78	
c13	I.V.A. su altre spese		0,00	
c14	Arrotondamenti		0,00	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie		184.583,38	
c16	Somme per compensazioni aumento prezzi		1.255.736,11	

c17	Accordo transattivo riserva SAL n. 1		23.298,89	
c18	Costituzione di Servitù		13.635,95	
	<b>Totale somme a disposizione</b>			<b>5.300.778,26</b>
<b>2)</b>	<b>TOTALE PROGETTO</b>			<b>9.602.000,00</b>

Rilevato che:

- la variante in oggetto non comporta alcuna modifica sostanziale alla natura dei lavori appaltati;
- l'importo netto di perizia è di euro 46.945,92; conseguentemente l'aumento contrattuale lordo è pari ad euro 57.274,02;
- i lavori previsti nella variante non comportano un aumento degli oneri di sicurezza;
- la presente perizia di variante comporta maggiori costi rispetto alla somma complessivamente stanziata per l'opera, costi che sono già ricompresi all'interno delle nuove somme stanziate dall'Ente nell'ambito delle variazioni di bilancio per complessivi Euro 402.000,00 sul cap. 3115/1 che hanno innalzato l'importo complessivo del quadro economico ad euro 9.602.000,00 (Determinazione n. 2034 del 24/11/2022);
- la presente variante di lavori supplementari non comporta una alterazione delle procedure di selezione del soggetto aggiudicatario dell'appalto e dei requisiti di qualificazione richiesti;
- che al fine di consentire l'esecuzione delle lavorazioni in variante non si rende necessaria una proroga del tempo contrattuale.
- che a seguito dei maggiori lavori di cui al presente atto, l'importo dell'appalto in oggetto, al netto del ribasso d'asta del 11,852%, ammonta a complessivi €. 4.301.221,74 di cui €. 4.234.137,21 per lavori, €. 67.084,53 per la sicurezza, oltre a €. 946.268,78 per I.V.A. al 22%;
- che la spesa aggiuntiva complessiva per i maggiori lavori pari ad €. 57.274,02, trova copertura finanziaria nel Cap. 3115/1 imp. 993/2023.

La realizzazione delle modifiche contrattuali espone in perizia ha comportato la formulazione di tre nuovi prezzi, per i quali si rimanda all'elaborato di variante denominato PV04-ELENCO NUOVI PREZZI.

Il Responsabile del Procedimento, dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Viabilità, giudica opportuno approvare la modifica contrattuale ai sensi del D.L. - vo 50/2016 art. 106, comma 2), lettere a) e b) "Modifica di contratti durante il periodo di efficacia".

L'appaltatore RTI IEMBO S.P.A. (mandataria) - MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L. (mandante) si è dichiarato disponibile ad eseguire i nuovi e maggiori lavori indicati nella perizia di variante agli stessi prezzi patti e condizioni del contratto principale e dei nuovi prezzi definiti con apposito verbale di concordamento, sottoscrivendo il relativo atto di sottomissione.

E' stato acquisito dall'ing. Annalisa Vita Direttore dell'Area Tecnica in data 18/04/2023 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento Anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto.

Il Responsabile Unico del Procedimento giudica opportuno affidare l'esecuzione dei maggiori lavori della perizia di variante in corso d'opera all' RTI IEMBO S.P.A. (mandataria) - MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L. (mandante) aggiudicataria dei lavori principali.

Ai sensi dell'articolo 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale ovvero con altri strumenti di incasso o di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni.

L'appaltatore, a mezzo come sopra, assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Il responsabile del procedimento è il dott. Luca Rossi dirigente del Servizio Viabilità.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento europeo n. 679/2016, l'Ente Provincia di Modena, in qualità di " Titolare " del trattamento, è tenuta a fornire informazioni in merito all'utilizzo dei dati personali, consultabili nel sito internet dell'Ente:

<https://www.provincia.modena.it/servizi/urp/accessibilita-e-note-legali-del-sito/privacy/> .

Il Titolare del trattamento dei dati personali di cui alla presente Informativa è l'Ente Provincia di Modena, nella persona del Presidente della Provincia pro-tempore, con sede in Modena, Viale Martiri della libertà n. 34, CAP 41121.

L'Ente Provincia di Modena ha designato quale Responsabile della protezione dei dati la società Lepida S.c.p.A., contattabile tramite e-mail [dpo-team@lepida.it](mailto:dpo-team@lepida.it) oppure telefonicamente al numero 051/6338860 .

L'Ente ha designato i Responsabili del trattamento nelle persone dei Direttori d'Area in cui si articola l'organizzazione provinciale, che sono preposti al trattamento dei dati contenuti nelle banche dati esistenti nelle articolazioni organizzative di loro competenza.

Per quanto precede,

#### DETERMINA

- 1) richiamate le premesse quale parte integrante e sostanziale dello stesso, di approvare le modifiche contrattuali ai sensi dell'art. 106 del D.lgs 50/2016 comma 2 lett. a) e b) e dell'art. 8 comma 8 del D.M. 7 marzo, n. 49 - "Modifiche, variazioni e varianti contrattuali". Varianti migliorative proposte dall'esecutore nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 106 del codice;
- 2) di approvare la proposta progettuale di modifica in variante sostanziale dei sottopassi agricoli 1 e 2 alle progressive 5175,00 e 5254,62 per la realizzazione degli stessi interamente in struttura prefabbricata, costituita dai seguenti elaborati:
  - 1218\_PIANO DI MANUTENZIONE(1).pdf.p7m
  - 1218\_RELAZIONE DI CALCOLO can350xHvar(1).sp25.pdf.p7m
  - 1218\_RELAZIONE DI CALCOLO scat350x425sp25 ric20cm var(1).Icat.pdf.p7m
  - 1218\_RELAZIONE SUI MATERIALI(1).pdf.p7m
  - 1218\_Schema armature can(1).350x419.pdf.p7m
  - Assemblaggio pezzi speciali A1 e B1(1).pdf.p7m
  - E-422-S-A-01a\_var.pdf.p7m
  - E-422-S-A-02a\_var.pdf.p7m
  - PeriziaVariante\_RelazioneGeologica.pdf.p7m
  - PeriziaVariante\_RelGeotecnicaConAllegati.pdf.p7m
  - PeriziaVariante\_RelSismica.pdf.p7m
  - RC 280-01\_00 - Relazione illustrativa varianti sostanziali.pdf (1).p7m
  - Spilamberto SCATOLARE (350xh(1).425xL.100 sp.25) (15.02.2021).pdf.p7macquisiti agli atti con prot. n. 22652 del 16/07/2021;
- 3) di dare atto che le modifiche strutturali apportate ai sottopassi agricoli comportano variante sostanziale dell'organismo strutturale ai sensi del DGR 2272/2016 a causa della scelta di una diversa tipologia costruttiva (elementi prefabbricati anziché manufatti in c.a. realizzati in opera) e della modifica in altezza di una parte d'opera e che, conseguentemente, la Struttura

Ufficio Sismica – Unione Terre di Castelli ha rilasciato determina di Autorizzazione Sismica n. 17 del 23/08/2021 acquisita agli atti con prot. n. 26744 del 30-08-2021.

- 4) di approvare il nuovo quadro economico dell'opera ammontante a complessivi, € 9.602.000,00 come in premessa suddiviso;
- 5) di dare atto che il computo della modifica, la relazione tecnica e tutti gli allegati vengono acquisiti agli atti in allegato alla presente determinazione;
- 6) di dare atto che gli elaborati facenti parte della modifica contrattuale sono approvati in sostituzione e in aggiunta a quelli originari e che ad essi dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
- 7) di dare atto che il nuovo importo netto dei lavori ammonta a €. 4.301.221,74 (compresi €. 67.084,53 per oneri della sicurezza) determinando un aumento contrattuale netto di €. 46.945,92, come indicato in premessa, al cui finanziamento viene fatto fronte mediante le somme a disposizione presenti all'interno del quadro economico finanziate con entrate proprie;
- 8) di dare atto che l'importo degli oneri di sicurezza rimane invariato;
- 9) di approvare l'affidamento dei nuovi lavori oggetto della modifica di cui trattasi, al Raggruppamento Temporaneo di Imprese (R.T.I.) composto da IEMBO S.P.A. (mandataria) con sede legale in Via Europa, 13 - 43015 NOCETO (PR), C.F. e P.IVA 02555430343 e MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L. (mandante) con sede legale in Via Emilia Ovest, 106 – 43126 PARMA (PR), C.F. e P.IVA 00705770345, agli stessi prezzi, patti e condizioni del progetto esecutivo, tenuto conto del verbale concordamento nuovi prezzi sottoscritto dall'appaltatore;
- 10) di impegnare pertanto a favore dell'appaltatore R.T.I. composto da IEMBO MICHELE S.P.A. (mandataria) con sede legale in Via Europa, 13 - 43015 NOCETO (PR), C.F. e P.IVA 02555430343 e MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L. (mandante) con sede legale in Via Emilia Ovest, 106 – 43126 PARMA (PR), C.F. e P.IVA 00705770345, l'aumento pari ad €. 57.274,02 (comprensivo di IVA al 22%) sul Cap. 3115/1 imp. 993/2023;
- 11) di dare atto che la scheda di ripartizione degli incentivi sulla progettazione e sulla esecuzione del progetto originario e della perizia di variante verranno approvate con successivo atto;
- 12) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'anno 2023;
- 13) di dare atto che le ditte costituenti il RTI sono in possesso di regolarità contributiva come attestato dai relativi Durc :
  - IEMBO S.P.A Durc prot.n. INPS\_34587007 richiesto il 07/02/2023 con scadenza validità al 07/06/2023;
  - MICHELI PRIMO S.R.L. Durc prot.n. INAIL\_36801634 richiesto il 13/02/2023 con scadenza validità al 13/06/2023;
- 14) di dare atto che il codice CIG è 8111497B12 mentre il codice CUP è G51B12000750002;
- 15) di dare atto che l'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F20.6 – Rif. Arch 212;
- 16) di dare atto che tale modifica contrattuale sarà trasmessa all'Autorità Nazionale Anti Corruzione mediante l'Osservatorio regionale dell'Emilia Romagna (SITAR);
- 17) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, "Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.Lgs.n. 33/2013 e nella sezione "Bandi di gara e contratti, Scelta del contraente per l'affidamento di lavori, servizi e forniture" ai sensi dell'art.1 co.32 della L.n.190/2012 " e ss.mm.ii.;
- 18) di dare atto che è stato acquisto dall'ing. Annalisa Vita, Direttore dell'Area Tecnica, in data 18/04/2023 il nulla-osta previsto dal vigente regolamento Anticorruzione dell'Ente relativamente alla regolarità del presente atto;
- 19) di dare atto che i progettisti della variante alle opere strutturali dei sottopassi agricoli sono l'ing. Ezio Masserdotti C.F. MSSZEI76E11A794C iscritto all'Ordine degli Ingegneri della

Provincia di Bergamo con iscr. n. 2798 e l'ing. Luca Galbusera C.F. GLBLCU82S19A794W iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo con iscr. n. A3631;

- 20) di dare atto che il Direttore dei Lavori è l'ing. Massimo Grimaldi, del Servizio Viabilità come da determinazione dirigenziale n. 1126 del 26/08/2020;
- 21) di dare atto che il Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione è l'ing. Fabio Ferrini, come da determinazione dirigenziale n. 1126 del 26/08/2020;
- 22) di trasmettere la presente determinazione all'U.O. Gestione Straordinaria dell'Area Amministrativa per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente  
ROSSI LUCA

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)



# PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Servizio Viabilità - U.O. Manutenzione Strade 1

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi, 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

## COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLA SP467-SP569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO 4°STRALCIO: DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO-LOTTI 2° E 3°A SP17 - VIA S. EUSEBIO

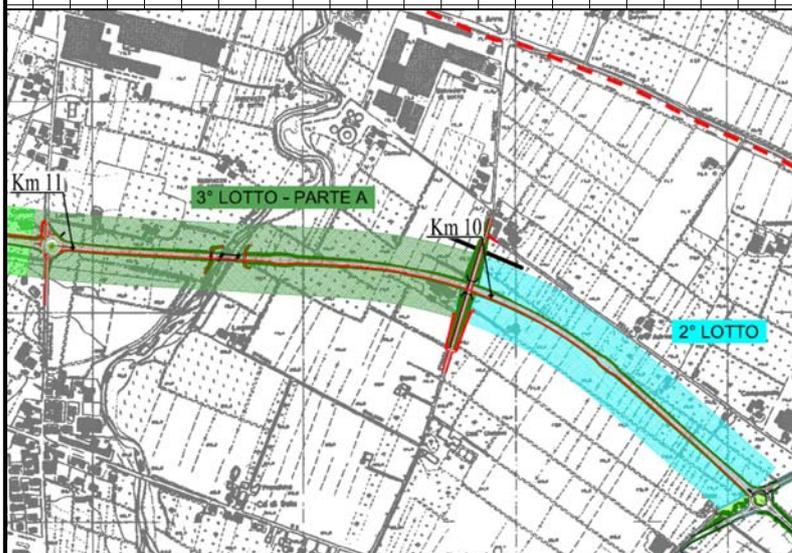
### MODIFICHE CONTRATTUALI VARIANTE N. 2

RIFERIMENTO ELABORATO

PV01

## RELAZIONE

PROT. n°	SCALA			DATA		
	revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
CL. 11-15-02						
DEL						
FASC. 20 SUB 7						
A.D.						



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. geol. Luca Rossi

DIRETTORE DEI LAVORI

ing. Massimo Grimaldi

DIRETTORE OPERATIVO

geom. Sergio Dieci



## Provincia di Modena

**Lavori di:** COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLE SP 467 E SP 569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO, 4° STRALCIO: DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO – LOTTI 2° E 3°A: SP 17 - VIA S. EUSEBIO.

**CUP:** G51B12000750002

**CIG:** 8111497B12

**Progetto:** Approvato con Determinazione Dirigenziale n° 193 del 22/11/2019

**Impresa aggiud.:** Raggruppamento Temporaneo di Imprese: IEMBO S.P.A. (mandataria) con sede legale in Via Europa, 13 - 43015 NOCETO (PR), C.F. e P.IVA 02555430343 e MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L. (mandante) con sede legale in Via Emilia Ovest, 106 – 43126 PARMA (PR), C.F. e P.IVA 00705770345.

**Contratto:** Rep. n. 28900 del 07/09/2020.

**Ribasso contrattuale:** 11,852 %

**Importo a base d'appalto:** € 4.678.149,93 (IVA esclusa).

**Importo contrattuale:** € 4.131.476,05 (IVA esclusa)

di cui:

a) Lavori per € 4.065.830,96;

b) Oneri previsti per la sicurezza € 65.645,09 non soggetti a ribasso

**1^ Perizia di variante e suppletiva:** approvata con Determinazione n° 1678 del 11/11/2021.

**Importo aggiuntivo:** €. 122.799,77 al netto del ribasso contrattuale (I.V.A. esclusa)

**Nuovo importo a seguito di perizia di variante:** €. 4.254.275,82 (IVA esclusa)

di cui:

a) Lavori per € 4.187.191,29;

b) Oneri previsti per la sicurezza € 67.084,53 non soggetti a ribasso

### **MODIFICA DEL CONTRATTO DURANTE IL PERIODO DI EFFICACIA**

(Art. 106 – D.L.vo 50/2016)

### **RELAZIONE TECNICA**

Con Determinazione n° 193 del 22/11/2019 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto assunto agli atti con prot. n. 37129/11-15-02 F. 20.7/2010 del 21/11/2019, dell'importo complessivo di € 9.200.000,00 così suddiviso: per lavori € 4.678.149,93 (di cui € 65.645,09 per oneri di sicurezza) ed € 4.521.850,07 per somme a disposizione;

Con Determinazione n° 828 del 24/06/2020 venivano aggiudicati i lavori di cui trattasi al Raggruppamento Temporaneo di Imprese composto da IEMBO MICHELE S.R.L. (mandataria) con sede legale in Via Europa, 13 - 43015 NOCETO (PR), C.F. e P.IVA 02555430343 e MICHELI PRIMO OFFICINE MECCANICHE S.R.L. (mandante) con sede legale in Via Emilia Ovest, 106 – 43126 PARMA (PR), C.F. e P.IVA

00705770345. L'importo di aggiudicazione complessivo è pari a € 4.131.476,05, corrispondenti ad un ribasso percentuale del 11,852%, di cui € 4.065.830,96 per lavori e € 65.645,09 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso;

I lavori sono iniziati in data 5 ottobre 2020, come risulta dal verbale di consegna parziale dei lavori (prot. provv. 247-6.1.8 del 05/10/2020) e dal successivo verbale di consegna definitiva dei lavori del 15 gennaio 2021 (prot. 247/6.1.8 del 15/01/2021).

Con Determinazione n° 1678 del 11/11/2021 veniva approvata la prima modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106 del D.L.vo 50/2016 con contestuale approvazione del nuovo quadro economico dell'opera che risultava essere il seguente:

	<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>		<b>IMPORTI TOTALI</b>
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)		4.187.191,29	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		67.084,53	
<b>1)</b>	<b>Totale Appalto</b>			<b>4.254.275,82</b>
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
c1	Demolizioni		90.060,84	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini			
	Indagini geologiche	50.000,00		
	Indagini archeologiche	18.000,00		
	Bonifica da ordigni bellici	30.000,00		
			98.000,00	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi		10.000,00	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)		417.690,00	
c5	Imprevisti		156.910,00	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)		2.298.365,15	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016		85.085,52	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)		295.000,00	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi		60.000,00	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza		1.200,00	
c11	Spese per pubblicità		10.000,00	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)		935.940,68	
c13	I.V.A. su altre spese (c1, c2, c3, c5, c8, c9, c11)		158.393,58	
c14	Arrotondamenti		5,92	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa)		329.072,49	
	<b>Totale somme a disposizione</b>			<b>4.945.724,18</b>
<b>2)</b>	<b>TOTALE PROGETTO</b>			<b>9.200.000,00</b>

Con Determinazione n. 1408 del 05/08/2022, nell'ambito dell'approvazione del calcolo per la compensazione dei prezzi riferita ai materiali contabilizzati nel 2° semestre 2021 e del certificato di pagamento straordinario ex art. 26 - D.L. 50/2022, veniva rimodulato il quadro economico dell'opera, come di seguito riportato:

	<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>	<b>IMPORTI TOTALI</b>
a)	Importo esecuzione lavorazioni	4.187.191,29	

b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	67.084,53	
<b>1)</b>	<b>Totale Appalto</b>		<b>4.254.275,82</b>
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
c1	Demolizioni	101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini	53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi	2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti	195.620,66	
c5	Imprevisti	156.910,00	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)	2.236.359,81	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)	92.622,71	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi	67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza	1.260,00	
c11	Spese per pubblicità	4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)	935.940,68	
c13	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie	462.884,42	
c14	Somme per compensazioni aumento prezzi	522.444,40	
c15	Accordo transattivo riserva SAL n. 1	23.298,89	
	<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>4.945.724,18</b>
<b>2)</b>	<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>9.200.000,00</b>

Con Determinazione n. 2034 del 24/11/2022, nell'ambito dell'approvazione del calcolo per la compensazione dei prezzi riferita ai materiali contabilizzati dal 1° gennaio 2022 al 31 dicembre 2022 e del certificato di pagamento straordinario ex art. 26 - D.L. 50/2022 (L. 15 LUGLIO 2022, N. 91), veniva rimodulato il quadro economico dell'opera, come di seguito riportato:

	<b>QUADRO ECONOMICO</b>	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
a)	Importo esecuzione lavorazioni	4.187.191,29	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	67.084,53	
<b>1)</b>	<b>Totale Appalto</b>		<b>4.254.275,82</b>
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione		
c1	Demolizioni	101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini	53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi	2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti	195.620,66	
c5	Imprevisti	80.306,14	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)	2.189.063,03	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)	92.622,71	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi	67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza	1.260,00	
c11	Spese per pubblicità	4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)	935.940,68	

c13	I.V.A. su altre spese	0,00	
c14	Arrotondamenti	0,00	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie	241.857,40	
c16	Somme per compensazioni aumento prezzi	1.255.736,11	
c17	Accordo transattivo riserva SAL n. 1	23.298,89	
c18	Costituzione di servitù	13.635,95	
	<b>Totale somme a disposizione</b>		<b>5.347.724,18</b>
<b>2)</b>	<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>9.602.000,00</b>

In corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire ulteriori lavori supplementari rispetto a quelli inizialmente previsti in contratto ed in variante, sicché è stata redatta la presente perizia finalizzata alla modifica del contratto durante il periodo di efficacia, ai sensi dell'art. 106 del D.L.vo 50/2016 – Nuovo Codice dei Contratti Pubblici.

Per quanto riguarda i lavori supplementari si rimanda al quadro di raffronto allegato in cui sono dettagliatamente evidenziate le maggiori e minori quantità rispetto alle previsioni di progetto, mentre le motivazioni giustificanti i lavori proposti in variante derivano dalle seguenti esigenze.

**PARTE 1): D.M. 7 marzo, n. 49 - Art. 8 “Modifiche, variazioni e varianti contrattuali” comma 8. Varianti migliorative proposte dall'esecutore nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 106 del codice.**

*8. Il direttore dei lavori, entro dieci giorni dalla proposta dell'esecutore, redatta in forma di perizia tecnica corredata anche degli elementi di valutazione economica, di variazioni migliorative di sua esclusiva ideazione e che comportino una diminuzione dell'importo originario dei lavori, trasmette la stessa al RUP unitamente al proprio parere. Possono formare oggetto di proposta le modifiche dirette a migliorare gli aspetti funzionali, nonché singoli elementi tecnologici o singole componenti del progetto, che non comportano riduzione delle prestazioni qualitative e quantitative stabilite nel progetto stesso e che mantengono inalterate il tempo di esecuzione dei lavori e le condizioni di sicurezza dei lavoratori. Le varianti migliorative, proposte nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 106 del codice, non alterano in maniera sostanziale il progetto né le categorie di lavori.*

Importo di perizia imputabile alle modifiche progettuali proposte dall'appaltatore	€ - 1.785,16
--	--------------

Con nota acquisita agli atti con prot. n. 22652 del 16/07/2021 l'impresa appaltatrice ha inoltrato la proposta progettuale di modifica in **variante sostanziale dei sottopassi agricoli 1 e 2** alle progressive 5175,00 e 5254,62 per la realizzazione degli stessi interamente in struttura prefabbricata, costituita dai seguenti elaborati:

- Relazione illustrativa varianti;
- Elaborati strutturali e architettonici: Piano di manutenzione, Relazione sui materiali, Relazioni di calcolo (scatolari chiusi e scatolari aperti), Schema armature scatolare aperto, Assemblaggio pezzi speciali, SCATOLARE – visione d'insieme del prefabbricato, Sottopasso Agricolo 1 – Planimetria tracciamento e carpenterie – Variante, Sottopasso Agricolo 2 – Planimetria tracciamento e carpenterie – Variante;
- CME di variante;
- Moduli MUR A.2 e MUR A.3;
- Ricevuta bonifico per pagamento taxa € 720.

La relazione illustrativa di descrizione delle modifiche tecniche proposte, dimostra come le stesse comportino variante sostanziale dell'organismo strutturale ai sensi del DGR 2272/2016 a causa della scelta di una diversa tipologia costruttiva (elementi prefabbricati anziché manufatti in c.a. realizzati in opera) e della modifica in altezza di una parte d'opera.

La soluzione progettuale di variante, oltre ai notevoli miglioramenti strutturali e costruttivi esposti nella relazione illustrativa, dal punto di vista quantitativo ed economico comporta:

- modifica della lunghezza degli elementi scatolari prefabbricati: al fine di semplificare le operazioni di movimentazione e di sollevamento degli elementi scatolari prefabbricati, è stata ridotta la lunghezza dei conci da 2 m a 1 m con conseguente riduzione di peso. Nulla è cambiato invece in termini di resistenza e rigidità strutturale, né tanto meno in termini geometrici di altezza e di larghezza utile di passaggio;

- realizzazione dei canali laterali in struttura prefabbricata anziché gettati in opera: i canali a U, a cielo aperto, di ingresso e di uscita dei due sottopassi, originariamente previsti in c.a. gettato in opera, saranno invece prefabbricati in stabilimento per le seguenti motivazioni: standardizzazione delle tecnologie costruttive, standardizzazione delle modalità di messa in opera, omogeneizzazione della tipologia di finitura e di giunzione fra conci;
- modifica dell'altezza delle pareti dei canali laterali: relativamente al precedente punto, per motivi legati alle tecnologie di prefabbricazione in stabilimento, le pareti dei canali dovranno necessariamente essere realizzate fino all'altezza massima di 419 cm, il contenimento della restante parte di scarpata è garantita da 1,5 metri di scatolare in aggiunta su entrambi i lati del manufatto; è stata pertanto fornita una relazione di calcolo a giustificazione di tale modifica;
- realizzazione di una soletta fondazione: al fine di ripartire e diffondere correttamente le azioni derivanti dagli elementi prefabbricati al terreno sottostante, sarà realizzata una soletta di fondazione in c.a. di spessore pari a 25 cm, per tutta la lunghezza dei sottopassi.

Con lettera prot. n. 24134 del 29/07/2021 è stata trasmessa al Comune di Castelvetro la variante sostanziale del progetto dei sottopassi agricoli per autorizzazione sismica (Rif. Autorizzazione sismica n. 217 del 04/07/2014 prot. 19793, prorogata con PEC del 19/09/2020, inviata dall'Unione Terre di Castelli). La Struttura Ufficio Sismica – Unione Terre di Castelli ha rilasciato determina di Autorizzazione Sismica n. 17 del 23/08/2021 acquisita agli atti con prot. n. 26744 del 30-08-2021.

Dall'analisi del quadro economico di raffronto presentato dall'appaltatore comparato con il computo metrico di progetto, si evidenzia che la variante nel complesso è essenzialmente isocosto, determinando nel dettaglio rispetto al progetto un delta in riduzione di €. 1.785,16 al netto del ribasso d'asta.

Per quanto riguarda le quantità variate, i particolari costruttivi e le relazioni di calcolo si rimanda agli elaborati sopraccitati, firmati dal progettista architettonico esterno ing. Sebastiano Conti, il progettista strutturale ing. Luca Galbusera incaricati rispettivamente dall'appaltatore e dal costruttore (COPREM) e allegati alla presente.

La realizzazione delle modifiche sopra esposte comporterà la formulazione dei seguenti nuovi prezzi.

	Descrizione
Np11	SCATOLARI APERTI IN C.A.V. - LARGHEZZA UTILE INTERNA 3,50 ML - LUNGHEZZA 2,0 ML, Altezza muri verticali inclinata da 4,19 metri a 2,86 metri SpCat 1 - Lotto 3a Scatolare aperto - TIPO A1 e B1 €/cad. 3.480,00
Np12	SCATOLARI APERTI IN C.A.V. - LARGHEZZA UTILE INTERNA 3,50 ML - LUNGHEZZA 2,0 ML, Altezza muri verticali inclinata da 2,86 metri a 1,52 metri SpCat 2 - Lotto 3a Scatolare aperto - TIPO A2 e B2 €/cad. 2.590,00

**PARTE 2): D.L.vo 50/2016 e s.m. Art. 106 comma 2 lettere a) e b) – “Modifica di contratti durante il periodo di efficacia”.**

“2. I contratti possono parimenti essere modificati, oltre a quanto previsto al comma 1, senza necessità di una nuova procedura ..., se il valore della modifica è al di sotto di entrambi i seguenti valori:

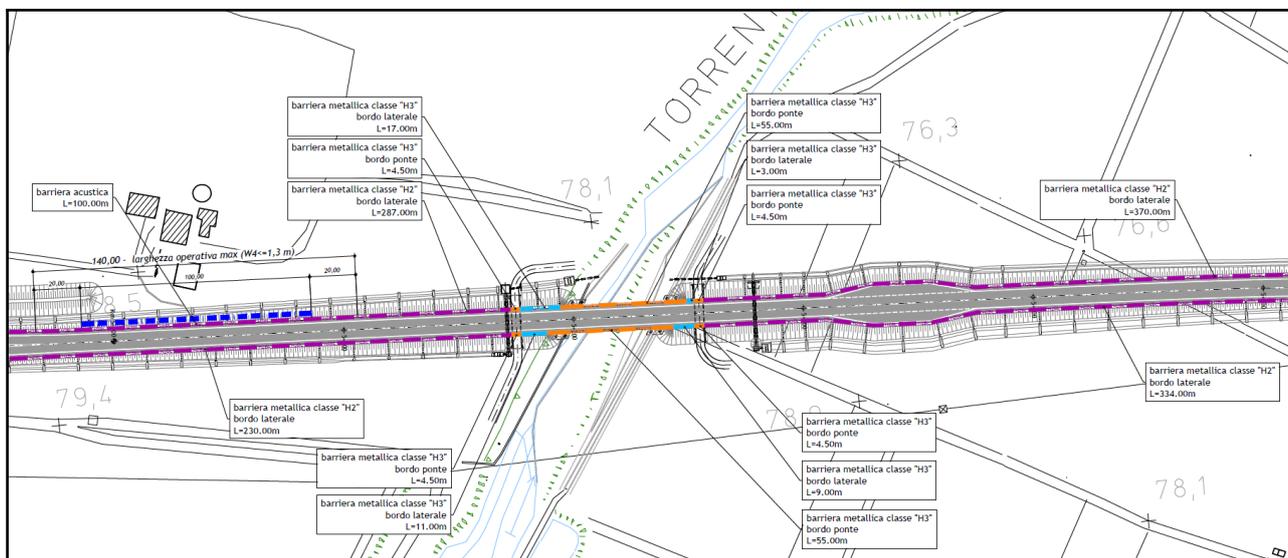
a) le soglie fissate all'articolo 35;

b) ... il 15 per cento del valore iniziale del contratto per i contratti di lavori sia nei settori ordinari che speciali. Tuttavia la modifica non può alterare la natura complessiva del contratto ...

Importo di perizia imputabile all'Art. 106 c. 2 lett. a) e b) - D.L.vo 50/2016	€ 48.731,08
Limite di disponibilità entro 15% dell'importo contrattuale	€ 638.141,37

**2.1 Modifica barriere di sicurezza**

In progetto (si veda estratto Tav. E-330-I-P-01a di seguito riportato), in corrispondenza del ponte sul Guerro, erano previsti brevi tratti di raccordo con barriera metallica Classe H3 bordo laterale (tratti color ciano nel disegno) interposti fra le estremità delle barriere bordo ponte e le estremità dei sottopassi agricoli, anch'essi protetti con barriere di Classe H3 bordo ponte.



Tali tratti di raccordo, aventi singole lunghezze di sviluppo pari a m. 17+11+3+9 per complessivi m. 40, non possono essere realizzati poiché la normativa imporrebbe delle zone di transizione fra barriera bordo ponte e barriera bordo laterale che non troverebbero spazio viste le geometrie a disposizione. Si è reso pertanto necessario sostituire i brevi tratti di raccordo con equivalenti tratti di barriera bordo ponte H3, previa realizzazione del cordolo di ancoraggio, in modo da dare continuità funzionale alla barriera bordo ponte che avrà pertanto uno sviluppo complessivo di metri 85,5 per lato.

Totale barriera H3 bordo ponte aggiuntiva: ml. 25,00.

Totale barriera H3 bordo laterale aggiuntiva: ml. 97,00.

Totale barriera H2 in detrazione: ml. -122,00.

In fase esecutiva, inoltre, si è deciso di proteggere i portali segnaletici previsti su entrambi i lati della rotatoria della SP17 con barriere di sicurezza bordo laterale di Classe H2: sono state installate barriere aggiuntive sul lato sud per metri 54,00 e barriere aggiuntive sul lato nord per metri 63,00, per uno sviluppo complessivo aggiuntivo di metri 117,00 sulla SP17.

Stessa cosa è stata fatta per quanto riguarda la protezione dei portali segnaletici previsti sull'asse viario principale (Lotti 2 e 3A): si è reso necessario prolungare le barriere di sicurezza previste in progetto secondo il seguente schema:

- tratto di ml. 67,50 di collegamento a quella già prevista senza terminale né fascia di avvio (nei pressi della barriera antirumore proprietà Chiarli);
- tratto di ml. 27,00 tra sezioni 63-64 a prolungamento di quella già montata e prevista in progetto, con terminale recuperato utilizzando quello già montato;
- tratto di ml 72,00 a protezione del portale segnaletico nei pressi della sezione 82 in un tratto tra sezioni 80/83 (ml. 48 prima ostacolo – ml. 24 dopo ostacolo nel senso di marcia), utilizzando fascia di avvio e terminale recuperati dal tratto nei pressi della barriera antirumore proprietà Chiarli.

Totale barriera H2 aggiuntiva: ml. 283,50.

Nel complesso, le lavorazioni di cui sopra comporteranno un aumento di spesa nella categoria OG3 pari ad € 22.527,78. Per maggiori dettagli si rimanda al quadro economico di raffronto.

Importo parziale di variante:	€ 22.527,78
-------------------------------	-------------

## **2.2 Modifica difese spondali Torrente Guerro**

In corso d'opera si è reso necessario attuare delle riunioni operative con i tecnici della Regione Emilia Romagna – Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile, finalizzate al perfezionamento delle difese spondali del Torrente Guerro, sulla base delle prescrizioni emesse dalla Regione in fase di autorizzazione idraulica e recepite negli elaborati di progetto, con particolare riferimento alla Tav. E-320-I-K-02a. A seguito di un incontro sul posto in data 6 maggio 2021 con l'ing. Francesca Lugli della RER, la stessa ha trasmesso tramite email le nuove prescrizioni di seguito riportate:

*“Si conferma l'esigenza di prevedere difese spondali a monte e a valle delle pile del ponte sia in destra che sinistra idraulica indicativamente per un'estensione di circa 30 metri come da autorizzazione rilasciata, previa verifica dei confini di proprietà privata, dei mappali già acquisiti dalla Provincia o appartenenti al demanio idrico. In relazione alle condizioni idrologiche attuali del corso d'acqua, anche in relazione alle modificazioni intervenute in seguito ad eventi di piena, si chiede di provvedere alla risagomatura d'alveo per un congruo tratto a monte e a valle del nuovo attraversamento realizzando una savanella di magra centrale circa delle dimensioni dell'attuale sedime d'alveo e riprofilando le sponde con banca intermedia a*

pendenza molto dolce fino al limite demaniale, eliminando la vegetazione presente in alveo e riducendo le essenze arboree presenti sulle sponde limitandosi alle esigenze di lavorazione; la risagomatura dovrà avere cura di ripristinare anche le sponde sfruttate ai fini della cantierizzazione al fine di evitare che rimangano corde molli o situazioni di criticità; anche la zona interessata dall'attuale guado dovrà essere opportunamente ripristinata oltre che interessata dalla realizzazione delle scogliere. Per quanto attiene alle caratteristiche delle scogliere da realizzare, visto le attuali condizioni dell'alveo, si preferisce la soluzione progettuale già prevista per la sponda sinistra anche in sponda destra al fine di limitare l'ingombro dell'area demaniale avendo cura di approfondire la fondazione al di sotto dell'attuale quota di scorrimento d'alveo e di posizionare correttamente il tubo di scarico delle acque di piattaforma che deve risultare correttamente inserito nella scogliera al fine di sfruttarne la protezione; il materiale attualmente presente in alveo potrà essere tranquillamente addossato alle sponde, anche a copertura delle scogliere realizzate.”.

Al fine di ottemperare alle richieste dell'Agenzia per la sicurezza territoriale e la protezione civile e garantire una migliore esecuzione degli elementi di risagomatura dell'alveo, si è reso necessario prevedere la fornitura e posa in opera di 1.000 tonnellate aggiuntive di massi naturali provenienti da cave. Nel complesso, le lavorazioni di cui sopra comporteranno un aumento di spesa nella categoria OG3 pari ad € 19.900,00. Per maggiori dettagli si rimanda al quadro economico di raffronto.

Importo parziale di variante:	<b>€ 19.900,00</b>
-------------------------------	--------------------

### 2.3 Adeguamento opere a verde

In fase realizzativa si è reso necessario dare attuazione agli accordi stipulati in fase di esproprio con le seguenti controparti: sig.ra Uguzzoni Rita – Accordo acquisito agli atti con prot. n. 54115 del 16/05/2013; sig. Tebaldi Franco – Corrispondenza con l'ufficio espropri agli atti con prot. n. 35520 del 11/04/2012. Nel primo caso (sig.ra Uguzzoni) si tratta di realizzare una siepe posta in sommità della duna mitigatrice.

Nel secondo caso (sig. Tebaldi), si tratta di realizzare un doppio filare di alberature con funzione di filtro al rumore veicolare e di arredo urbano.

Nel complesso, le lavorazioni di cui sopra comporteranno un aumento di spesa nella categoria OS24 – Verde e arredo urbano, pari ad € 5.077,65. Per maggiori dettagli si rimanda al quadro economico di raffronto.

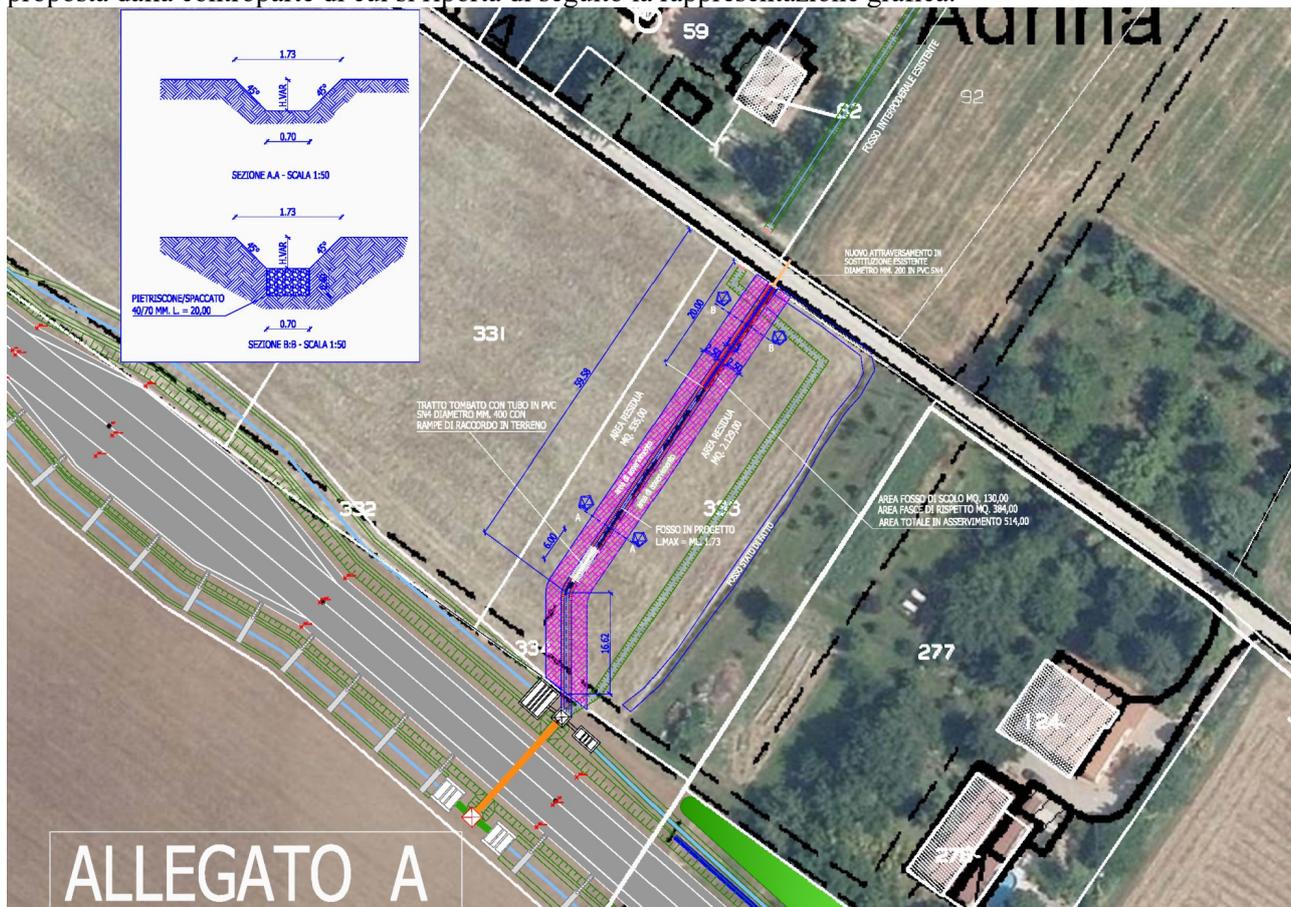
Importo parziale di variante:	<b>€ 5.077,65</b>
-------------------------------	-------------------

La realizzazione delle modifiche sopra esposte comporterà la formulazione del seguente nuovo prezzo.

<i>Descrizione</i>	
Np13	<p>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120                      Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre in opera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura, piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garanzia di attecchimento ed ogni altro onere.                      -ALTEZZA CM. 80/120                      €/cad 14,41</p>

## 2.4 Miglioramento del sistema di deflusso delle acque meteoriche Lotto 2

Con nota acquisita agli atti d'archivio della Provincia di Modena con prot. n. 32823 del 27/09/2022, la proprietà Uguzzoni Rita ha richiesto una modifica della soluzione tecnica adottata per il deflusso delle acque dalla nuova viabilità, avanzando una proposta alternativa, che preveda la realizzazione di un nuovo fosso di scolo sul terreno attualmente identificato al foglio 7, mappale 333 del comune di Castelvetro di Modena. La proposta avanzata dalla proprietà Uguzzoni Rita è stata sottoposta alla valutazione tecnica dello studio Ingegneri Riuniti s.p.a., (progettisti dell'opera) acquisita dalla Provincia di Modena con prot. n. 34176 del 06/10/2022, quale elemento istruttorio utile per verificare l'accogliibilità della proposta variante. Sono stati sottoposti alla proprietà Uguzzoni Rita e da questa fatti propri, alcuni accorgimenti di carattere tecnico suggeriti con la relazione di Ingegneri Riuniti. Con documento prot. n. 36505 del 21/10/2022, la proprietà ha quindi infine proposto formalmente alla Provincia di Modena di accogliere e approvare, in parziale modifica del progetto esecutivo approvato, una variante tecnica - che recepisce, tra l'altro, i citati suggerimenti di Ingegneri Riuniti. Con Determinazione n. 2071 del 30/11/2022 è stata approvata la variante progettuale proposta dalla controparte di cui si riporta di seguito la rappresentazione grafica:



In fase realizzativa si è reso necessario apportare le seguenti modifiche al progetto, tutte finalizzate al miglioramento dell'opera in ottemperanza a quanto sopraccitato:

- realizzazione di nuovo fosso di scolo, largo 1,73 metri, di lunghezza complessiva di metri lineari 76,20 (16,62 + 59,58), avente una superficie complessiva di metri quadri 130;
- riconoscimento di un'area di asservimento a favore della Provincia di Modena e a servizio della nuova viabilità di 514 metri quadri (fascia centrale di larghezza 1,73 metri, oltre a due fasce laterali di rispetto di larghezza pari a 2,5 metri ciascuna);
- realizzazione di un tombamento di un tratto del nuovo fosso al fine di consentire l'attraversamento carrabile del medesimo e il raccordo delle parti di terreno che ne risulteranno separate, da realizzarsi nella posizione di cui all'Allegato A, di lunghezza pari a metri lineari 6 e diametro del tombino di 40 centimetri;
- rifacimento e adeguamento dell'attraversamento di via Campagnola, con diametro di 200 millimetri, in sostituzione dell'esistente.

Nel complesso, le lavorazioni di cui sopra comporteranno un aumento di spesa nella categoria OG3 pari ad € 1.225,65. Per maggiori dettagli si rimanda al quadro economico di raffronto.

Importo parziale di variante:	€ 1.225,65
-------------------------------	------------

### **PARTE 3): Determinazione degli Oneri di Sicurezza aggiuntivi**

Da un'analisi effettuata, non risulta necessario adeguare gli oneri di sicurezza.

Oneri di Sicurezza aggiuntivi (non soggetti a ribasso d'asta)	€ 0,00
---	--------

### **Importo totale di Perizia**

Importo di perizia varianti migliorative proposte dall'esecutore ai sensi del D.M. 7 marzo, n. 49 - Art. 8 comma 8.	€ - 1.785,16
Importo di perizia ai sensi del D.L.vo 50/2016 - Art. 106 comma 2 lettere a) e b)	€ 48.731,08
Sommano	<b>€ 46.945,92</b>
Oneri di Sicurezza in perizia	€ 0,00
Importo di perizia al netto del ribasso d'asta, compresi gli Oneri di Sicurezza	<b>€ 46.945,92</b>
Quinto d'obbligo (Art. 106 comma 12 – D.L.vo 50/2016)	€ 826.295,21

Considerate le nuove somme stanziare dall'Ente nell'ambito delle variazioni di bilancio per complessivi Euro 402.000,00 sul cap. 3115/1, il nuovo Quadro Economico dell'opera a seguito della Perizia risulta essere il seguente:

	<b>QUADRO ECONOMICO</b>	<b>IMPORTI PARZIALI</b>		<b>IMPORTI TOTALI</b>
a)	Importo esecuzione lavorazioni (base d'asta)		4.234.137,21	
b)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza		67.084,53	
<b>1)</b>	<b>Totale Appalto</b>			<b>4.301.221,74</b>
c)	Somme a disposizione dell'Amministrazione			
c1	Demolizioni		101.256,78	
c2	Rilievi, accertamenti e indagini		53.779,37	
c3	Allacciamenti a pubblici servizi		2.076,29	
c4	Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)		195.620,66	
c5	Imprevisti		80.306,14	
c6	Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)		2.189.063,03	
c7	Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016		89.773,70	
c8	Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)		92.622,71	
c9	Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi		67.338,16	
c10	Contributo all'Autorità di Vigilanza		1.260,00	
c11	Spese per pubblicità		4.158,31	
c12	I.V.A. 22% su lavori (a, b)		946.268,78	
c13	I.V.A. su altre spese		0,00	
c14	Arrotondamenti		0,00	
c15	Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie		184.583,38	
c16	Somme per compensazioni aumento prezzi		1.255.736,11	
c17	Accordo transattivo riserva SAL n. 1		23.298,89	
c18	Costituzione di Servitù		13.635,95	
	<b>Totale somme a disposizione</b>			<b>5.300.778,26</b>
<b>2)</b>	<b>TOTALE PROGETTO</b>			<b>9.602.000,00</b>

A seguito della perizia, il quadro economico di raffronto risulta pertanto:

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA	(a) Q.TE DI PROGETTO	(b) Q.TE AGGIORNATE A RAGIONE DI CONTRATTO	Q.TE PERIZIA	NUOVE Q.TE DI CONTRATTO  (b)+(c)
			(c) AL NETTO DEL RIBASSO D'ASTA (11,852%)	
<b>A) Opere in appalto</b>				
<b>Importo esecuzione lavorazioni</b>	<b>4.612.504,84</b>	<b>4.187.191,29</b>	<b>46.945,92</b>	<b>4.234.137,21</b>
<b>Oneri per l'attuazione del piano di sicurezza</b>	65.645,09	67.084,53	0,00	67.084,53
<b>Importo complessivo opere in appalto</b>	<b>4.678.149,93</b>	<b>4.254.275,82</b>	<b>46.945,92</b>	<b>4.301.221,74</b>

<b>B) Somme a disposizione</b>				
Demolizioni	17.431,00	101.256,78		101.256,78
Rilievi, accertamenti e indagini	98.000,00	53.779,37		53.779,37
Allacciamenti a pubblici servizi	10.000,00	2.076,29		2.076,29
Spostamento servizi interferenti (IVA compresa)	417.690,00	195.620,66		195.620,66
Imprevisti	156.910,00	80.306,14		80.306,14
Acquisizione aree e immobili (comprese imposte)	2.298.365,15	2.189.063,03		2.189.063,03
Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016	32.000,00	89.773,70		89.773,70
Spese tecniche (D.L. e Coord. Sicurezza)	295.000,00	92.622,71		92.622,71
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi	22.000,00	67.338,16		67.338,16
Contributo all'Autorità di Vigilanza	1.200,00	1.260,00		1.260,00
Spese per pubblicità	10.000,00	4.158,31		4.158,31
I.V.A. 22% su lavori ed imprevisti	1.063.713,18	935.940,68	10.328,10	946.268,78
I.V.A. su altre spese	99.534,82	0,00		0,00
Arrotondamenti	5,92	0,00		0,00
Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie	0,00	241.857,40		184.583,38
Somme per compensazioni aumento prezzi	0,00	1.255.736,11		1.255.736,11
Accordo transattivo riserva SAL n. 1	0,00	23.298,89		23.298,89
Costituzione di Servizi	0,00	13.635,95		13.635,95
<b>Sommatoria somme a disposizione</b>	<b>4.521.850,07</b>	<b>5.347.724,18</b>	<b>10.328,10</b>	<b>5.300.778,26</b>
<b>Importo lordo aumento contrattuale</b>			<b>57.274,02</b>	
<b>Importo complessivo dell'opera</b>	<b>9.200.000,00</b>	<b>9.602.000,00</b>		<b>9.602.000,00</b>

Dal confronto dei quadri tecnici economici sopra esposti emerge che:

- l'importo netto di perizia è di euro 46.945,92; conseguentemente l'aumento contrattuale lordo è pari ad euro 57.274,02;
- i lavori previsti nella variante non comportano un aumento degli oneri di sicurezza;
- la presente perizia di variante comporta maggiori costi rispetto alla somma complessivamente stanziata per l'opera, costi che sono già ricompresi all'interno delle nuove somme stanziate dall'Ente nell'ambito delle variazioni di bilancio per complessivi Euro 402.000,00 sul cap. 3115/1 che hanno innalzato l'importo complessivo del quadro economico ad euro 9.602.000,00 (*Determinazione n. 2034 del 24/11/2022*);
- la presente variante di lavori supplementari non comporta una alterazione delle procedure di selezione del soggetto aggiudicatario dell'appalto e dei requisiti di qualificazione richiesti.

Al fine di consentire l'esecuzione delle lavorazioni in variante non si rende necessaria una proroga del tempo contrattuale.

Si propone:

l'approvazione della perizia di variante composta dai seguenti elaborati:

- PV01-RELAZIONE
- PV02-COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE
- PV03-QUADRO DI RAFFRONTO
- PV04-ELENCO NUOVI PREZZI

e l'approvazione della proposta progettuale di modifica in variante sostanziale dei sottopassi agricoli 1 e 2 alle progressive 5175,00 e 5254,62 per la realizzazione degli stessi interamente in struttura prefabbricata, costituita dai seguenti elaborati:

- 1218\_PIANO DI MANUTENZIONE(1).pdf.p7m
- 1218\_RELAZIONE DI CALCOLO can350xHvar(1).sp25.pdf.p7m
- 1218\_RELAZIONE DI CALCOLO scat350x425sp25 ric20cm var(1).Icat.pdf.p7m
- 1218\_RELAZIONE SUI MATERIALI(1).pdf.p7m

- 1218\_Schema armature can(1).350x419.pdf.p7m
- Assemblaggio pezzi speciali A1 e B1(1).pdf.p7m
- E-422-S-A-01a\_var.pdf.p7m
- E-422-S-A-02a\_var.pdf.p7m
- PeriziaVariante\_RelazioneGeologica.pdf.p7m
- PeriziaVariante\_RelGeotecnicaConAllegati.pdf.p7m
- PeriziaVariante\_RelSismica.pdf.p7m
- RC 280-01\_00 - Relazione illustrativa varianti sostanziali.pdf (1).p7m
- Spilamberto SCATOLARE (350xh(1).425xL.100 sp.25) (15.02.2021).pdf.p7m

Modena, 23 febbraio 2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI  
Dott. Ing. Massimo Grimaldi

VISTO ED APPROVATO  
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Luca Rossi



# PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Servizio Viabilità - U.O. Manutenzione Strade 1

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi, 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

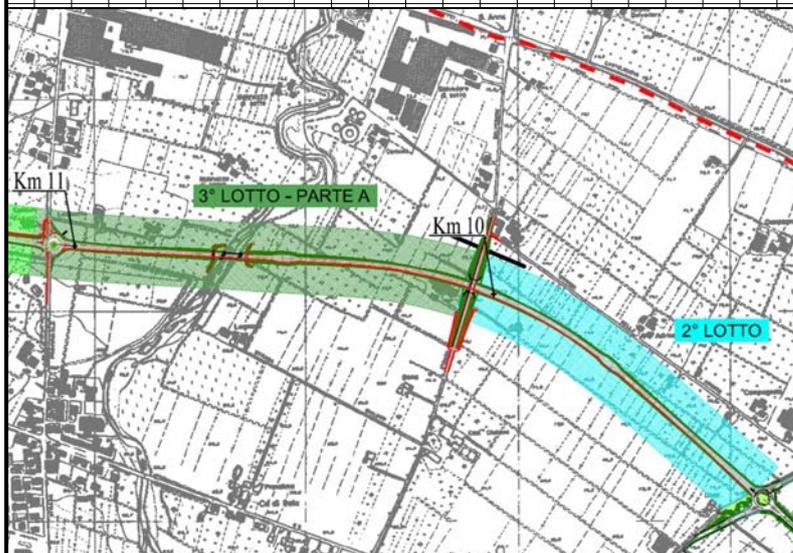
centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

## COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLA SP467-SP569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO 4°STRALCIO: DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO-LOTTI 2° E 3°A SP17 - VIA S. EUSEBIO

### MODIFICHE CONTRATTUALI VARIANTE N. 2

RIFERIMENTO ELABORATO <b>PV02</b>	<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>					
PROT. n°	SCALA			DATA Dicembre 2022		
CL. 11-15-02	revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
DEL						
FASC. 20 SUB 7						
A.D.						



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. geol. Luca Rossi

DIRETTORE DEI LAVORI

ing. Massimo Grimaldi

DIRETTORE OPERATIVO

geom. Sergio Dieci

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
<b>Lotto 3a</b> <b>Corpo stradale 1 - Rot Sp17 - Ponte Guerro</b> <b>Movimenti di terra</b>					
1	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat1-Lotto 3a Scavo (B) 1125	1.125,00		
Totale m <sup>3</sup>			1.125,00	2,70	3.037,50
2	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SpCat 1 - Lotto 3a Distanza cava di prestito km. 7 vedi voce n. 242 (Prog. 5 q.ta = 9720,00) 7	68.040,00		
Totale mc x km			68.040,00	0,10	6.804,00
3	A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Sp Cat 1 - Lotto 3a Scotico 5500 Duna H.=4m L.=120m 120 * 13,5	5.500,00		
Totale m <sup>2</sup>			1.620,00		
Totale m <sup>2</sup>			7.120,00	2,75	19.580,00
4	A.002.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 SpCat 1 - Lotto 3a Compattazione (d) 1560	1.560,00		
Totale m <sup>2</sup>			1.560,00	0,60	936,00
5	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. SpCat 1 - Lotto 3a RILEVATO (A)+ 7755 SPESSORE MINIMO (E) 2265 Detrazione rinfianco scatolare agricolo in misto stabilizzato -300	7.755,00		
Totale m <sup>3</sup>			2.265,00		
Totale m <sup>3</sup>			-300,00		
Totale m <sup>3</sup>			9.720,00	8,90	86.508,00
6	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SPCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 242 (Prog. 5 q.ta = 9720,00) Duna H=4m L=120 m - sistemazione materiale (inerbimento escluso) 120 * 26,82	9.720,00		
Totale m <sup>3</sup>			3.218,40		
Totale m <sup>3</sup>			12.938,40	1,50	19.407,60
7	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA <b>A RIPORTARE Corpo</b> <b>A RIPORTARE</b>			<b>136.273,10</b>
					<b>136.273,10</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			136.273,10
		CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		INERBIMENTO G 982	982,00		
		Duna H=4m L=120m - sistemazione inerimento			
		120 * 15,92 * 0,20	382,08		
		Totale m <sup>3</sup>	1.364,08	0,60	818,45
		<b>Pavimentazioni</b>			
8	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		STABILIZZATO (D)			
		1662	1.662,00		
		Totale m <sup>3</sup>	1.662,00	23,00	38.226,00
9	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		CEMENTATO (C)			
		1034	1.034,00		
		Totale m <sup>3</sup>	1.034,00	40,90	42.290,60
10	D.001.005.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		BASE (H)			
		450	450,00		
		Totale m <sup>3</sup>	450,00	111,80	50.310,00
11	D.001.017.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Binder			
		4451 * 0,04	178,04		
		Totale m <sup>3</sup>	178,04	124,10	22.094,76
12	D.001.021.e	STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Usura (a)			
		4451 * 0,03	133,53		
		Totale m <sup>3</sup>	133,53	140,90	18.814,38
13	D.001.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Mano d'attacco			
		2 * 4451	8.902,00		
		Totale m <sup>2</sup>	8.902,00	0,77	6.854,54
		<b>Drenaggio delle acque</b>			
14	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		FOSSI (F)			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>315.681,83</b>
		A RIPORTARE			315.681,83



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			321.239,34
21	A.002.007.d	SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI1* 40,83-(4,2*2,76*1,7)	21,12	0,60	12,67
		Totale m³	21,12		
22	B.001.001.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 1 - lotto 3a manufatto PI2 48,91-(4,2*3,6*1,70)	23,21	0,60	13,93
		Totale m³	23,21		
23	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI1* $((4,2+0,6)*(2,76+0,6))+((4,2+0,6+1,7)*(2,76+0,6+1,7))+(((4,2+0,6)*(2,76+0,6))*((4,2+0,6+1,7)*(2,76+0,6+1,7)))^0,5)*1,7/3$	40,83	6,00	244,98
		Totale m³	40,83		
24	B.003.025.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI2 $((4,2+0,6)*(3,6+0,6))+((4,2+0,6+1,7)*(3,6+0,6+1,7))+(((4,2+0,6)*(3,6+0,6))*((4,2+0,6+1,7)*(3,6+0,6+1,7)))^0,5)*1,7/3$	48,91	6,00	293,46
		Totale m³	48,91		
24	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat1 - Lotto 3a RIVESTIMENTO FOSSI SU EMBRICI			
		1-F1A 4 * 2,3 * 1 * 0,15	1,38		
		2-F1A 6 * 2,30 * 1 * 0,15	2,07		
		3-F2A 14 * 3,45 * 1 * 0,15	7,25		
		4-F2A 2 * 3,45 * 1 * 0,15	1,04		
		5-F1A 8 * 2,30 * 1 * 0,15	2,76		
		6-F2A 11 * 3,45 * 1 * 0,15	5,69		
		7-F2B 5 * 3,03 * 1 * 0,15	2,27		
		Totale m³	22,46	83,40	1.873,16
		25	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a manufatto di imbocco embrice da tubo DN200 *(lung. = 0,7*0,6*0,15) 7 * 0,06	0,42
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>323.677,54</b>
		A RIPORTARE			323.677,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			323.677,54
		Totale m <sup>3</sup>	0,42	83,40	35,03
26	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a manufatto di sbocco su torrente Tiepido 2,91 * 1,20 * 0,15	0,52		
		Totale m <sup>3</sup>	0,52	83,40	43,37
27	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI1* (4,2+0,2) * (2,76+0,2) * 0,10	1,30		
		Totale m <sup>3</sup>	1,30	83,40	108,42
28	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI2 (4,2+0,2) * (3,6+0,2) * 0,10	1,67		
		Totale m <sup>3</sup>	1,67	83,40	139,28
29	B.003.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat1 - Lotto 3a manufatto di imbocco embrice da tubo DN200*(lung. = 0,70*0,60*0,10 +0,50*0,6*0,10+(0,5*0,60-0,45*0,35/2)*0,10*2) 7 * 0,12	0,84		
		Totale m <sup>3</sup>	0,84	106,00	89,04
30	B.003.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a manufatto di sbocco su torrente Tiepido *(par.ug.=2,71*1*0,15+ 0,65*1*0,15+2,56*0,65*0,15) 0,75	0,75		
		Totale m <sup>3</sup>	0,75	106,00	79,50
31	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a Manufatto PI1* 4,2*2,76*0,3+2,16*(1,6*0,3+0,65*0,2+1,1*0,2+1,4*0,2+1,05*0,3)+ 2*6,005*0,3	10,16		
		Totale m <sup>3</sup>	10,16	100,50	1.021,08
32	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI2 4,2*3,6*0,3+3*(1,5*0,3+0,65*0,2+1,1*0,2+1,4*0,2+1,05*0,3)+ 2*6,005*0,3	12,32		
		Totale m <sup>3</sup>	12,32	100,50	1.238,16
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>326.431,42</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>326.431,42</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			326.431,42
33	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat1 - Lotto 3a manufatto di imbocco embrice da tubo DN200 *(lung.=2*0,70*0,60+0,60*0,60+0,60*0,10+2*0,15*0,10) 7 * 1,29 (lung.=2*0,60*0,50+0,40*0,50) 7 * 0,80	9,03  5,60 Totale m <sup>2</sup> 14,63	26,90	393,55
34	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a manufatto di sbocco su torrente Tiepido *(par.ug.=2*2,71*0,8+0,80*1+1*0,15) 5,29 (par.ug.=2*2,56*0,65+0,7*0,65) 3,78	5,29  3,78 Totale m <sup>2</sup> 9,07	26,90	243,98
35	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI1 7,265*2+1,9*2,76*2+1,6*2,16+2*0,65*2,16+(1,1*2+0,2)*2,16+1,45*2,16+0,9*2,16+1,05*2,16+5,1*2	54,01 Totale m <sup>2</sup> 54,01	26,90	1.452,87
36	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI2 7,265*2+1,9*3,6*2+1,6*3+2*0,65*3+(1,1*2+0,2)*3+1,45*3+0,9*3+1,06*3+5,1*2	64,54 Totale m <sup>2</sup> 64,54	26,90	1.736,13
37	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a manufatto di imbocco embrice da tubo DN200 incidenza 80 kg/mc 7 * 0,12 * 80	67,20 Totale kg 67,20	0,94	63,17
38	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a manufatto di sbocco su torrente Tiepido incidenza 80 kg/mc 0,75 * 80	60,00 Totale kg 60,00	0,94	56,40
39	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI1 - incidenza 80 kg/mc 9,57 * 80	765,60 Totale kg 765,60	0,94	719,66
40	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 -Lotto 3a manufatto PI2 - incidenza 80 kg./mc.			
<b>A RIPORTARE Corpo</b>					<b>331.097,18</b>
A RIPORTARE					331.097,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			331.097,18
		13 * 80	1.040,00		
		Totale kg	1.040,00	0,94	977,60
41	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C SpCat1 - Lotto 3a RIVESTIMENTO FOSSI SU EMBRICI incidenza 2.98 kg./mc. vedi voce n. 257 (Prog. 24 q.ta = 22,46) 2,98	66,93		
		Totale kg	66,93	1,30	87,01
42	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI1 9,96 * 50	498,00		
		Totale kg	498,00	0,55	273,90
43	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI2 10,65 * 50	532,50		
		Totale kg	532,50	0,55	292,88
44	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat1 - lotto 3a Manufatto PI1 Parapetto 50 kg/m 9,96 * 50	498,00		
		Totale kg	498,00	2,95	1.469,10
45	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI2 Parapetto 50 kg/m 10,65 * 50	532,50		
		Totale kg	532,50	2,95	1.570,88
46	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 1 - Lotto 3a sabbia allettamento vedi voce n. 264 (Prog. 53 q.ta = 11,000) 0,05	0,55		
		Totale m <sup>3</sup>	0,55	30,00	16,50
47	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 268 (Prog. 54 q.ta = 19,000) 0,12	2,28		
		Totale m <sup>3</sup>	2,28	30,00	68,40
48	C04.091.035.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $3 \times 10^{-11}$ SpCat1 - Lotto 3a FOSSI 1-F1A			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>335.853,45</b>
		A RIPORTARE			335.853,45

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			335.853,45
		51 * 3,99	203,49		
		2-F1A			
		95 * 3,99	379,05		
		3-F2A			
		202 * 5,14	1.038,28		
		4-F2a			
		20 * 5,14	102,80		
		5-F1A			
		115 * 3,99	458,85		
		6-F2A			
		163 * 5,14	837,82		
		7-F2B			
		64 * 4,41	282,24		
		Totale m <sup>2</sup>	3.302,53	6,30	20.805,94
49	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 1 - Lotto 3a rinfiacco in misto cementato vedi voce n. 264 (Prog. 53 q.ta = 11,000) 0,32	3,52		
		Totale m <sup>3</sup>	3,52	40,90	143,97
50	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SpCat 1 - lotto 3a Pozzetti P",P4 - Chiusini D400 2 * 57	114,00		
		Totale kg	114,00	2,00	228,00
51	F.001.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SpCat 1 - Lotto 3a FOSSI da computo volumi f,g			
		1-F1A			
		118,50	118,50		
		2-F1A			
		268	268,00		
		3-F2A			
		695	695,00		
		4-F2A			
		65,50	65,50		
		5-F1A			
		234,50	234,50		
		6-F2A			
		570	570,00		
		7-F2B			
		180	180,00		
		Totale m <sup>2</sup>	2.131,50	1,30	2.770,95
52	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 SpCat 1 - Lotto 3a tubo di scarico caditoie			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>359.802,31</b>
		A RIPORTARE			359.802,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			359.802,31
		7 * 3,50	24,500		
		Totale ml	24,500	17,00	416,50
53	I.001.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290 SpCat1 - Lotto 3a attraversamento da poz P2 - D315 11	11,000		
		Totale ml	11,000	39,00	429,00
54	I.001.014.c	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAM. INTERNO DA MM 420 A MM 460. SpCat1 - Lotto 3a D500 ingresso su MC1 2 D500 uscita MC2 6 D500 scarico Guerro 11	2,000		
		Totale ml	11,000		
55	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 SpCat 1 - Lotto 3a Embrici Lato sx 138 Lato dx 122	138,000		
		Totale ml	122,000		
		Totale ml	260,000	80,00	1.520,00
56	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO SpCat 1 - Lotto 3a Embrici 50	50,000		
		Totale cad	50,000	16,00	4.160,00
57	I.002.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm SpCat 1 - Lotto 3a Pozzetti P2, P4 2	2,000		
		Totale cad	2,000	90,00	180,00
58	I.002.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm SpCat1 - Lotto 3a Pozzetti			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>367.207,81</b>
		A RIPORTARE			367.207,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			367.207,81
		P2,P4 2	2,000		
		Totale cad	2,000	52,00	104,00
59	I.002.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 SpCat 1 - Lotto 3a caditoie in corrispondenza della barriera antirumore 7	7,000		
		Totale ml	7,000	250,00	1.750,00
60	IR.002	Valvola antiriflusso DN500 in poliestere. SpCat 1 - Lotto 3a valvola a clappet 1	1,000		
		Totale cad	1,000	2.500,00	2.500,00
61	IR.003	Regolatore di flusso Hydroslide mod.DR 200/150/5,1-10-15 MINI SpCat 1 - Lotto 3a manufatti PI1 e PI2 2	2,000		
		Totale cad	2,000	3.712,55	7.425,10
		<b>Opere a verde</b>			
62	F.001.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO SpCat 1 - Lotto 3a Idrosemina scarpate (b) 3572	3.572,00		
		Totale m <sup>2</sup>	3.572,00	1,03	3.679,16
		<b>Barriere antirumore</b>			
63	G.005.037	CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMORE SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 301 (Prog. 64 q.ta = 300,00)	300,000		
		Totale ml	300,000	99,35	29.805,00
64	IR.007	Barriera antirumore composta da pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata SpCat 1 - Lotto 3a 100 * 3	300,00		
		Totale m <sup>2</sup>	300,00	110,40	33.120,00
		<b>Totale Corpo stradale 1 - Rot Sp17 - Ponte Guerro Euro</b>			<b>445.591,07</b>
		<b>Corpo stradale 2 - Ponte Guerro - Rot Belvedere</b>			
		<b>Movimenti di terra</b>			
65	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat 1 - Lotto 3a Scavo (B) 1597	1.597,00		
		Totale m <sup>3</sup>	1.597,00	2,70	4.311,90
66	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>449.902,97</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>449.902,97</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			449.902,97
		PRESTITO OLTRE 5 KM SpCat 1 - lotto 3a Distanza cava di prestito km. 7 vedi voce n. 306 (Prog. 69 q.ta = 16648,00) 7	116.536,00		
		Totale mc x km	116.536,00	0,10	11.653,60
67	A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SpCat 1 - Lotto 3a Scotico (c) 8068 Duna H=4m (integrazione 2019) 65 * 13,50 Duna H=3m (integrazione 2019) 48 * 10,50	8.068,00 877,50 504,00		
		Totale m <sup>2</sup>	9.449,50	2,75	25.986,13
68	A.002.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 SpCat 1 - Lotto 3a Compattazione (d) 2060	2.060,00		
		Totale m <sup>2</sup>	2.060,00	0,60	1.236,00
69	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. SpCat 1 - Lotto 3a RILEVATO (A)+ 13792 SPESSORE MINIMO (E) 3156 Detrazione rinfianco scatolare agricolo in misto stabilizzato -300	13.792,00 3.156,00 <span style="color: red;">-300,00</span>		
		Totale m <sup>3</sup>	16.648,00	8,90	148.167,20
70	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - lotto 3a vedi voce n. 306 (Prog. 69 q.ta = 16648,00) Duna H=4m (integrazione 2019) 65 * 26,82 Duna H=3m (integrazione 2019) 48 * 15,54	16.648,00 1.743,30 745,92		
		Totale m <sup>3</sup>	19.137,22	1,50	28.705,83
71	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 1 - lotto 3a INERBIMENTO (G) 1527 Duna H=4m (integrazione 2019) 65 * 15,92 * 0,20 Duna H=3m (integrazione 2019) 48 * 12,32 * 0,20	1.527,00 206,96 118,27		
		Totale m <sup>3</sup>	1.852,23	0,60	1.111,34
72	D.001.001.a	<b>Pavimentazioni</b> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>666.763,07</b>
		A RIPORTARE			666.763,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			666.763,07
		AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO SpCat 1 - Lotto 3a STABILIZZATO (D) 2050	2.050,00		
		Totale m <sup>3</sup>	2.050,00	23,00	47.150,00
73	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 1 - Lotto 3a CEMENTATO (C) 1436	1.436,00		
		Totale m <sup>3</sup>	1.436,00	40,90	58.732,40
74	D.001.005.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE SpCat 1 - Lotto 3a BASE (H) 619	619,00		
		Totale m <sup>3</sup>	619,00	111,80	69.204,20
75	D.001.017.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) SpCat 1 - Lotto 3a Binder 6144 * 0,04	245,76		
		Totale m <sup>3</sup>	245,76	124,10	30.498,82
76	D.001.021.e	STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD SpCat 1 - Lotto 3a Usura (a) 6144 * 0,03	184,32		
		Totale m <sup>3</sup>	184,32	140,90	25.970,69
77	D.001.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA SpCat 1 - Lotto 3a Mano d'attacco 2 * 6144	12.288,00		
		Totale m <sup>2</sup>	12.288,00	0,77	9.461,76
		<b>Drenaggio delle acque</b>			
78	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat 1 - Lotto 3a FOSSI (F) 1290	1.290,00		
		Totale m <sup>3</sup>	1.290,00	2,70	3.483,00
79	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat 1 - Lotto 3a FOSSI Scavo spessore rivestimento vegetale: 8-F2B			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>911.263,94</b>
		A RIPORTARE			911.263,94

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			911.263,94
		111 * 1,49	165,39		
		9-F2A			
		136 * 1,72	233,92		
		10-F1A			
		271 * 1,26	341,46		
		11-F5			
		230 * 2,42	556,60		
		12-F1A			
		256 * 1,26	322,56		
		Totale m <sup>3</sup>	1.619,93	2,70	4.373,81
80	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 334 (Prog. 121 q.ta = 9,000) 0,45	4,05		
		Totale m <sup>3</sup>	4,05	6,00	24,30
81	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a scavo vedi voce n. 338 (Prog. 120 q.ta = 14,000) 0,45	6,30		
		Totale m <sup>3</sup>	6,30	6,00	37,80
82	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a scavo vedi voce n. 342 (Prog. 122 q.ta = 23,000) 0,90	20,70		
		Totale m <sup>3</sup>	20,70	6,00	124,20
83	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 1 - Lotto 3a Ripristino strato vegetale con terreno precedentemente scavato vedi voce n. 317 (Prog. 79 q.ta = 1619,93)	1.619,93		
		Totale m <sup>3</sup>	1.619,93	0,60	971,96
84	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 1 - Lotto 3a rinterro vedi voce n. 342 (Prog. 122 q.ta = 23,000) 0,59	13,57		
		Totale m <sup>3</sup>	13,57	0,60	8,14
85	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI3 65,72-(4,2*5,35*1,7)	27,52		
		Totale m <sup>3</sup>	27,52	0,60	16,51
86	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA <b>A RIPORTARE Corpo</b> A RIPORTARE			<b>916.820,66</b> 916.820,66

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			916.820,66
		CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		manufatto PI4			
		40,83-(4,2*2,76*1,7)	21,12		
		Totale m <sup>3</sup>	21,12	0,60	12,67
87	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		manufatto PI3			
		$((((4,2+0,6)*(5,35+0,6))+((4,2+0,6+1,7)*(5,35+0,6+1,7))+(((4,2+0,6)*(5,35+0,6))*((4,2+0,6+1,7)*(5,35+0,6+1,7)))^0,5)*1,7/3$	65,72		
		Totale m <sup>3</sup>	65,72	6,00	394,32
88	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		manufatto PI4			
		$((((4,2+,6)*(2,76+,6))+((4,2+,6+1,7)*(2,76+,6+1,7))+(((4,2+,6)*(2,76+,6))*((4,2+,6+1,7)*(2,76+,6+1,7)))^0,5)*1,7/3$	40,83		
		Totale m <sup>3</sup>	40,83	6,00	244,98
89	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		RIVESTIMENTO FOSSI SU EMBRICI			
		8-F2B			
		8 * 3,03 * 1 * 0,15	3,64		
		9-F2A			
		1 * 3,45 * 1 * 0,15	0,52		
		10-F1A			
		3 * 2,30 * 1 * 0,15	1,04		
		11-F5			
		16 * 5,2 * 1 * 0,15	12,48		
		12-F1A			
		22 * 2,30 * 1 * 0,15	7,59		
		Totale m <sup>3</sup>	25,27	83,40	2.107,52
90	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		manufatto di imbocco embrice da tubo DN200			
		6 * (0,7*0,6*0,15)	0,36		
		Totale m <sup>3</sup>	0,36	83,40	30,02
91	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		manufatto sbocco su torrente Tiepido			
		2,91 * 1,20 * 0,15	0,52		
		Totale m <sup>3</sup>	0,52	83,40	43,37
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>919.653,54</b>
		A RIPORTARE			919.653,54

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			919.653,54
92	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI3 $((4,2+0,2)) * (5,35+0,2) * 0,1$	2,44		
		Totale m <sup>3</sup>	2,44	83,40	203,50
93	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI4 $(4,2+0,2) * (2,756+0,2) * 0,1$	1,30		
		Totale m <sup>3</sup>	1,30	83,40	108,42
94	B.003.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a manufatto di imbocco embrice da tubo DN200 $6 * (0,7*0,6*0,1+0,5*0,6*0,1+(0,5*0,6-0,45*0,35/2)*0,1*2)$	0,72		
		Totale m <sup>3</sup>	0,72	106,00	76,32
95	B.003.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a manufatto di sbocco su torrente Tiepido * 2,71*1*0,15+0,65*1*0,15+ 2,56*0,65*0,15	0,75		
		Totale m <sup>3</sup>	0,75	106,00	79,50
96	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI3 $4,2*5,35*0,3+4,75*(1,5*0,3+0,65*0,2+1,1*0,2+1,4*0,2+1,05*0,3)+2*6,005*0,3$	16,97		
		Totale m <sup>3</sup>	16,97	100,50	1.705,49
97	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI4 $4,2*2,76*0,3+2,16*(1,6*0,3+0,65*0,2+1,1*0,2+1,4*0,2+1,05*0,3)+2*6,005*0,3$	10,16		
		Totale m <sup>3</sup>	10,16	100,50	1.021,08
98	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a manufatto di imbocco embrice da tubo DN200 $6 * (2*0,7*0,6+0,6*0,6+0,6*0,10+2*0,15*0,10)$ $6 * (2*0,6*0,5+0,4*0,5)$	7,74		
			4,80		
		Totale m <sup>2</sup>	12,54	26,90	337,33
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>923.185,18</b>
		A RIPORTARE			923.185,18

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
99	B.004.001	RIPORTO CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a manufatto di sbocco su torrente Tiepido 2*2,71*0,8+0,8*1+1*0,15 2*2,56*0,65+0,7*0,65 Totale m <sup>2</sup>	        5,29 3,78 9,07	        26,90	923.185,18        243,98
100	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI3 7,265*2+1,9*4,75*2+1,6*4,75+2*0,65*4,75+(1,1*2+0,2)*4,75+ 1,45*4,75+0,9*4,75+1,05*4,75+5,1*2 Totale m <sup>2</sup>	        84,11 84,11	        26,90	        2.262,56
101	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI4 7,265*2+1,9*2,76*2+1,6*2,16+2*0,65*2,16+(1,1*2+0,2)*2,16+ 1,45*2,16+0,9*2,16+1,05*2,16+5,1*2 Totale m <sup>2</sup>	        54,01 54,01	        26,90	        1.452,87
102	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a manufatto di imbocco embrice da tubo DN200 incidenza 80 kg/mc 6 * 0,12 * 80 Totale kg	        57,60 57,60	        0,94	        54,14
103	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a manufatto di sbocco su torrente Tiepido incidenza 80 kg/mc 0,75 * 80 Totale kg	        60,00 60,00	        0,94	        56,40
104	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI3 - incidenza 80 kg/mc 17,65 * 80 Totale kg	        1.412,00 1.412,00	        0,94	        1.327,28
105	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI4 - incidenza 80 kg/mc 9,57 * 80 Totale kg	        765,60 765,60	        0,94	        719,66
106	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C SpCat 1 - Lotto 3a			
<b>A RIPORTARE Corpo</b>					<b>929.302,07</b>
A RIPORTARE					929.302,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			929.302,07
		RIVESTIMENTO FOSSI SU EMBRICI vedi voce n. 321 (Prog. 89 q.ta = 25,27) 2,98	75,30		
		Totale kg	75,30	1,30	97,89
107	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI3 12,30 * 50	615,00		
		Totale kg	615,00	0,55	338,25
108	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI4 9,96 * 50	498,00		
		Totale kg	498,00	0,55	273,90
109	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI3 - Parapetto 50 kg/m 12,30 * 50	615,00		
		Totale kg	615,00	2,95	1.814,25
110	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 1 - Lotto 3a manufatto PI4 Parapetto 50 kg/ml. 9,96 * 50	498,00		
		Totale kg	498,00	2,95	1.469,10
111	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 1 - Lotto 3a sabbia di allettamento vedi voce n. 334 (Prog. 121 q.ta = 9,000) 0,05	0,45		
		Totale m <sup>3</sup>	0,45	30,00	13,50
112	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 1 - Lotto 3a sabbia di allettamento vedi voce n. 338 (Prog. 120 q.ta = 14,000) 0,05	0,70		
		Totale m <sup>3</sup>	0,70	30,00	21,00
113	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 1 - Lotto 3a allettamento in sabbia vedi voce n. 342 (Prog. 122 q.ta = 23,000) 0,12	2,76		
		Totale m <sup>3</sup>	2,76	30,00	82,80
114	C04.091.035.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $3 \times 10^{-11}$ SpCat 1 - Lotto 3a FOSSI			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>933.412,76</b>
		A RIPORTARE			933.412,76

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			933.412,76
		8-F2B			
		111 * 4,41	489,51		
		9-F2B			
		136 * 5,14	699,04		
		10-F1A			
		271 * 3,99	1.081,29		
		11-F5			
		230 * 6,89	1.584,70		
		12-F1A			
		256 * 3,99	1.021,44		
		Totale m <sup>2</sup>	4.875,98	6,30	30.718,67
115	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 1 - Lotto 3a rinfianco in cementato vedi voce n. 334 (Prog. 121 q.ta = 9,000) 0,32	2,88		
		Totale m <sup>3</sup>	2,88	40,90	117,79
116	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 1 - Lotto 3a rinfianco in cementato vedi voce n. 338 (Prog. 120 q.ta = 14,000) 0,32	4,48		
		Totale m <sup>3</sup>	4,48	40,90	183,23
117	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SpCat 1 - Lotto 3a Pozzetti P1,P3,P5,P6,P7,P8 6 * 57	342,00		
		Totale kg	342,00	2,00	684,00
118	F.001.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SpCat 1 - Lotto 3a FOSSI da computo volumi f,g			
		8-F2B			
		330	330,00		
		9-F2A			
		432	432,00		
		10-F1A			
		593	593,00		
		11-F5			
		1256	1.256,00		
		12-F1A			
		692	692,00		
		Totale m <sup>2</sup>	3.303,00	1,30	4.293,90
119	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 SpCat 1 - Lotto 3a tubo di scarico caditoie			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>969.410,35</b>
		A RIPORTARE			969.410,35

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			969.410,35
		6 * 3,50	21,000		
		Totale ml	21,000	17,00	357,00
120	I.001.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 SpCat 1 - Lotto 3a Tubazioni in PEAD DN315 fra poz P5-P6 e P7-P8 2 * 7	14,000		
		Totale ml	14,000	40,00	560,00
121	I.001.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290 SpCat 1 - Lotto 3a D315 da poz P6 a Poz P8 9	9,000		
		Totale ml	9,000	39,00	351,00
122	I.001.014.c	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAM. INTERNO DA MM 420 A MM 460. SpCat 1 - Lotto 3a PEAD 500 Scarico nel Guerro 20 Collegamento fra manufatto PI3 e tombino 2 3	20,000		
			3,000		
		Totale ml	23,000	80,00	1.840,00
123	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 SpCat 1 - Lotto 3a Embrici lato sx 91 lato dx 187	91,000		
			187,000		
		Totale ml	278,000	16,00	4.448,00
124	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO SpCat 1 - Lotto 3a Embrici 12+38	50,000		
		Totale cad	50,000	14,00	700,00
125	I.002.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm SpCat 1 - Lotto 3a Pozzetti P1,P3,P5,P6,P7,P8 6	6,000		
		Totale cad	6,000	90,00	540,00
126	I.002.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>978.206,35</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>978.206,35</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			978.206,35
		POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Pozzetti			
		P1,P3,P5,P6,P7,P8			
		6	6,000		
		Totale cad	6,000	52,00	312,00
127	I.002.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		caditoie			
		4	4,000		
		caditoie in corrispondenza della barriera antirumore			
		6	6,000		
		Totale ml	10,000	250,00	2.500,00
128	IR.002	Valvola antiriflusso DN500 in poliestere.			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		valvola a clappet			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	2.500,00	2.500,00
129	IR.003	Regolatore di flusso Hydroslide mod.DR 200/150/5,1-10-15 MINI			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Manufatti PI3 e PI4			
		2	2,000		
		Totale cad	2,000	3.712,55	7.425,10
130	F.001.019.1.a	<b>Opere a verde</b> RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Idrosemina scarpate (b)			
		5346	5.346,00		
		Totale m²	5.346,00	1,03	5.506,38
131	G.005.037	<b>Barriere antirumore</b> CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMORE			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		vedi voce n. 369 (Prog. 132 q.ta = 210,00)			
			210,000		
		Totale ml	210,000	99,35	20.863,50
132	IR.007	Barriera antirumore composta da pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		70 * 3	210,00		
		Totale m²	210,00	110,40	23.184,00
		<b>Totale Corpo stradale 2 - Ponte Guerro - Rot Belvedere Euro</b>			<b>594.906,26</b>
		<b>Rotatoria su Sp17</b>			
		<b>Movimenti di terra</b>			
133	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.040.497,33</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>1.040.497,33</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.040.497,33
		SpCat 1 - Lotto 3a Scavo (B) ROTATORIA ASSE B 386 INNESTO SUD ASSE C 62 INNESTO NORD ASSE D 93	386,00    62,00  93,00		
		Totale m <sup>3</sup>	541,00	2,70	1.460,70
134	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SpCat 1 - Lotto 3a Distanza cava di prestito 7 km vedi voce n. 374 (Prog. 137 q.ta = 880,00) 7	6.160,00		
		Totale mc x km	6.160,00	0,10	616,00
135	A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SpCat 1 - Lotto 3a Scotico (c) ROTATORIA ASSE B 1175 INNESTO SUD ASSE C 60 INNESTO NORD ASSE D 30	1.175,00    60,00  30,00		
		Totale m <sup>2</sup>	1.265,00	2,75	3.478,75
136	A.002.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 SpCat 1 - Lotto 3a Compattazione (d) ROTATORIA ASSE (B) 666 INNESTO SUD ASSE C 118 INNESTO NORD ASSE D 163	666,00    118,00  163,00		
		Totale m <sup>2</sup>	947,00	0,60	568,20
137	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. SpCat 1 - Lotto 3a RILEVATO (A) + SPESSORE MINIMO (E) ROTATORIA ASSE B 1+762 INNESTO SUD ASSE C 0+70 INNESTO NORD ASSE D 0+47	763,00    70,00  47,00		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.046.620,98</b>
		A RIPORTARE			1.046.620,98

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.046.620,98
		Totale m <sup>3</sup>	880,00	8,90	7.832,00
138	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 374 (Prog. 137 q.ta = 880,00)	880,00		
		Totale m <sup>3</sup>	880,00	1,50	1.320,00
139	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 1 - Lotto 3a INERBIMENTO (G) ROTATORIA ASSE B 771 INNESTO SUD ASSE C 18 INNESTO NORD ASSE D 13	771,00     18,00  13,00		
		Totale m <sup>3</sup>	802,00	0,60	481,20
		<b>Pavimentazioni</b>			
140	C03.001.005.b	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompress ... 22 cm, altezza 11 cm: finitura superiore standard colorata SpCat 1 - Lotto 3a Isola spartitraffico Asse C 22,39 Isola spartitraffico Asse D 33,15 Isola spartitraffico Asse Pedemontana 72,58	22,390    72,580		
		Totale mq	128,120	30,00	3.843,60
141	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO SpCat 1 - Lotto 3a STABILIZZATO (D) ROTATORIA ASSE B 459 INNESTO SUD ASSE C 45 INNESTO NORD ASSE D 48	459,00    45,00  48,00		
		Totale m <sup>3</sup>	552,00	23,00	12.696,00
142	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 1 - Lotto 3a CEMENTATO (C) ROTATORIA ASSE B 354	354,00		
		Totale m <sup>3</sup>	354,00	40,90	14.478,60
143	D.001.005.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.087.272,38</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>1.087.272,38</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.087.272,38
		ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		BASE (H)			
		ROTATORIA ASSE B			
		161	161,00		
		INNESTO SUD ASSE C			
		37	37,00		
		INNESTO NORD ASSE D			
		37	37,00		
		Totale m <sup>3</sup>	235,00	111,80	26.273,00
144	D.001.017.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Binder			
		ROTATORIA ASSE B			
		1608 * 0,04	64,32		
		INNESTO SUD ASSE C			
		362 * 0,04	14,48		
		INNESTO NORD ASSE D			
		381 * 0,04	15,24		
		Totale m <sup>3</sup>	94,04	124,10	11.670,36
145	D.001.021.e	STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Usura (a)			
		ROTATORIA ASSE B			
		1608 * 0,03	48,24		
		INNESTO SUD ASSE C			
		362 * 0,03	10,86		
		INNESTO NORD ASSE D			
		381 * 0,03	11,43		
		Totale m <sup>3</sup>	70,53	140,90	9.937,68
146	D.001.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Mano d'attacco			
		ROTATORIA ASSE B			
		2 * 1608	3.216,00		
		INNESTO SUD ASSE C			
		2 * 362	724,00		
		INNESTO NORD ASSE D			
		2 * 381	762,00		
		Totale m <sup>2</sup>	4.702,00	0,77	3.620,54
147	E.002.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Interno rotatoria			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.138.773,96</b>
		A RIPORTARE			1.138.773,96

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.138.773,96
		97,47 Isola spartitraffico Asse C	97,470		
		23,17 Isola spartitraffico Asse D	23,170		
		27,51 Isola spartitraffico Asse Pedemontana	27,510		
		49,31	49,310		
		Totale ml	197,460	13,00	2.566,98
		<b>Drenaggio delle acque</b>			
148	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat 1 - Lotto 3a FOSSI FF1A 1,88 * 109	204,92		
		Totale m³	204,92	2,70	553,28
149	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a RIVESTIMENTO FOSSI FF1A 10 * 2,30 * 1 * 0,15	3,45		
		Totale m³	3,45	83,40	287,73
150	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C SpCat 1 - Lotto 3a RIVESTIMENTO FOSSI SU EMBRICI incidenza 2,98 kg/mc vedi voce n. 389 (Prog. 149 q.ta = 3,45) 2,98	10,28		
		Totale kg	10,28	1,30	13,36
151	C04.091.035.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $3 \times 10^{-11}$ SpCat 1 - Lotto 3a FOSSI FF1A 2,55 * 109	277,95		
		Totale m²	277,95	6,30	1.751,09
152	F.001.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SpCat 1 - Lotto 3a FOSSI FF1A 2,30 * 109	250,70		
		Totale m²	250,70	1,30	325,91
153	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 SpCat 1 - Lotto 3a Embrici			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.144.272,31</b>
		A RIPORTARE			1.144.272,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.144.272,31
		lato sx 20	20,000		
		lato dx 32	32,000		
		Totale ml	52,000	16,00	832,00
154	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO SpCat 1 - Lotto 3a Embrici 5+5	10,000		
		Totale cad	10,000	14,00	140,00
155	F.001.019.1.a	<b>Opere a verde</b> RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO SpCat 1 - Lotto 3a Idrosemina scarpate (b) ROTATORIA ASSE B 386 INNESTO SUD ASSE C 88 INNESTO NORD ASSE D 86	386,00  88,00  86,00		
		Totale m <sup>2</sup>	560,00	1,03	576,80
		<b>Totale Rotatoria su Sp17 Euro</b>			<b>105.323,78</b>
156	A.001.001	<b>Ponte sul Guerro</b> <b>Movimenti di terra</b> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat 1 - Lotto 3a Scavo fondazione spalla ovest 1090 Scavo fondazione spalla est 1430 Rampa 1 23,3*(6)*4,69/2+24,06*4,69+92,2*4,69/2/2 Rampa 2 23,3*(6)*4,69/2+24,06*4,69+92,2*4,69/2/2	1.090,00  1.430,00  548,78  548,78		
		Totale m <sup>3</sup>	3.617,56	2,70	9.767,41
157	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SpCat 1 - Lotto 3a Distanza cava di prestito 7 km vedi voce n. 396 (Prog. 158 q.ta = 1862,26) 7	13.035,82		
		Totale mc x km	13.035,82	0,10	1.303,58
158	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. SpCat 1 - Lotto 3a Rinterri			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.156.892,10</b>
		A RIPORTARE			1.156.892,10

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.156.892,10
		spalla ovest 1090-(381,26-35,44*1,5)	761,90		
		spalla est 1430-(381,26-34,41*1,5)	1.100,36		
		Totale m <sup>3</sup>	1.862,26	8,90	16.574,11
159	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 396 (Prog. 158 q.ta = 1862,26)	1.862,26		
		Totale m <sup>3</sup>	1.862,26	1,50	2.793,39
160	B.001.020	SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ESAURIMENTO D'ACQUA OLTRE 20 CM (Percentuale del 20.00%) SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 394 (Prog. 156 q.ta = 3617,56) 3,17	11.467,67		
		Totale %	11.467,67	0,20	2.293,53
		<b>Pavimentazioni</b>			
161	D.001.017.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) SpCat 1 - Lotto 3a Binder 1,11 * 40,63	45,10		
		Totale m <sup>3</sup>	45,10	124,10	5.596,91
162	D.001.021.e	STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD SpCat 1 - Lotto 3a Usura (a) 10,50 * 0,03 * 40,63	12,80		
		Totale m <sup>3</sup>	12,80	140,90	1.803,52
163	D.001.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA SpCat 1 - Lotto 3a Mano d'attacco 10,50 * 0,03 * 40,63	12,80		
		Totale m <sup>2</sup>	12,80	0,77	9,86
		<b>Drenaggio delle acque</b>			
164	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 404 (Prog. 166 q.ta = 1609,790)	1.609,79		
		Totale m <sup>3</sup>	1.609,79	2,70	4.346,43
165	C04.091.035.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $3 \times 10^{-11}$ SpCat 1 - Lotto 3a sponda ovest 185 * 1,20 sponda est 755 * 1,20	222,00 906,00		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.190.309,85</b>
		A RIPORTARE			1.190.309,85

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.190.309,85
		Totale m <sup>2</sup>	1.128,00	6,30	7.106,40
166	E.006.005.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 SpCat 1 - Lotto 3a protezione sponda ovest (2,6*0,7*185) * 0,70 protezione sponda est 2,6*,7*755	235,690		
		Totale t	1.374,100		
			1.609,790	19,90	32.034,82
167	I.002.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI SpCat 1 - Lotto 3a 8	8,000		
		Totale cad	8,000	90,00	720,00
168	PA.010.a	Fornitura e posa di tubazione longitudinale in PRFV - DN 300 mm SpCat 1 - Lotto 3a collettori 45+50	95,000		
		Totale m	95,000	129,96	12.346,20
169	B.003.025.a	<b>Opere in cemento</b> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a Spalla A 19,45 * 6,43 * 0,2 Spalla B 19,45 * 6,43 * 0,20 Soletta di transizione (2,8+0,1+0,1) * (11,9+0,1+0,1) * 0,2	25,01		
			25,01		
			7,26		
		Totale m <sup>3</sup>	57,28	83,40	4.777,15
170	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a Spalla A - fondazione 19,05 * 6,03 * 2 Spalla B - fondazione 19,05 * 6,03 * 2 Spalla A - soletta di transizione 2,8 * 0,3 * 11,9 2,80 * 0,3 * 11,90 Pali 2 * 10 * (3,14*(,6^2)) * 32	229,74		
			229,74		
			10,00		
			10,00		
			723,20		
		Totale m <sup>3</sup>	1.202,68	90,40	108.722,27
171	B.003.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.356.016,69</b>
		A RIPORTARE			1.356.016,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.356.016,69
		Spalla A - elevazione 2 * 3,85 * 13,27	102,18		
		Spalla A - elevazione 0,3 * 0,3 * 13,27	1,19		
		Spalla A - elevazione 0,5 * 2,71 * 13,27	17,98		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	121,35		
		Spalla B - elevazione 2 * 3,85 * 13,27	102,18		
		Spalla B - elevazione 0,3 * 0,3 * 13,27	1,19		
		Spalla B - elevazione 0,5 * 2,71 * 13,27	17,98		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	121,35		
		Spalla A - prosp di valle (6,43*(0,8+2,32)-2,32/2*3,51+0,57*0,13) * 0,60	9,64		
		Spalla A - prosp di valle (3,57*2,92) * 0,80	8,34		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	17,98		
		Spalla A - prosp di monte (6,43*(0,8+2,32)-3,08/2*2,32+0,57*0,13) * 0,6	9,94		
		Spalla A - prosp di monte (3,57*3,35) * 0,8	9,57		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	19,51		
		Spalla B - prosp di valle (6,43*(0,8+2,32)-2,32/2*3,51+0,57*0,13) * 0,60	9,64		
		Spalla B - prosp di valle (3,57*2,92) * 0,80	8,34		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	17,98		
		Spalla B - prosp di monte (6,43*(0,8+2,32)-3,08/2*2,32+0,57*0,13) * 0,60	9,94		
		Spalla B - prosp di monte (3,57*3,35) * 0,80	9,57		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	19,51		
		A sommare 2 * 40,64 * 0,13 * 0,5	5,28		
		velette 2 * 40,64 * 0,049	3,98		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	9,26		
		(VARIANTE IN CORSO D'OPERA)			
		SpCat1 - Lotto 3a			
		Soletta impalcato 40,50 * 11,50 * 0,26	121,10		
		Riempimento sopra travi 3 * 40,64 * 0,76 * 0,05	4,63		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	125,73		
		Totale generale m <sup>3</sup>	452,67		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.356.016,69</b>
		A RIPORTARE			1.356.016,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.356.016,69
		Totale m <sup>3</sup>	452,67	106,40	48.164,09
172	B.003.045.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE SpCat 1 - Lotto 3a Spalla A 126,05 * (121,35+17,98+19,51) Spalla B 126,05 * (121,35+17,98+19,51)	20.021,78   20.021,78		
		Totale %	40.043,56	0,04	1.601,74
173	B.003.045.e	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO SpCat 1 - Lotto 3a soletta 126,05 * 112,17 cordoli 126,05 * 5,28 appoggi su travi metalliche 126,05 * 6,49	14.139,03  665,54  818,06		
		Totale %	15.622,63	0,10	1.562,26
174	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a SPALLA A Fondazione spalla (6,84+19,05) * 2 Elevazione corpo fronte e retro 2 * (((0,6140*0,1271)/2)+((0,6137*0,1271)/2)+((6,6900*0,5998)/2)+((12,8933*5,3424)/2)+((13,4774*0,1850)/2)+((13,4774*5,8076)/2)) Elevazione corpo centrale sup lat ext 2 * (((4,2091*1,5560)/2)+((7,5542*2,6317)/2)+((10,9757*2,0152)/2)+((10,9757*0,6367)/2)+((10,5055*0,1919)/2)+((6,6569*3,0131)/2)) Elevazione corpo centrale sup lat int 2 * (((0,5818*0,1267)/2)+((7,0000*0,1300)/2)+((6,4681*0,7988)/2)+((6,4681*2,6253)/2)+((6,5631*3,3506)/2)+((4,8982*2,4419)/2)) Parte inferiore muri d'ala 2 * 4,21 * 0,60 Soletta flottante 2 * (3,16+11,91) * 0,3 Baggioli 3 * (1,2*4) * 0,20	51,78  153,82  77,62  57,08  5,05  9,04  2,88		
		Totale parziale m <sup>2</sup>	357,27		
		SPALLA B Fondazione spalla (6,84+19,05) * 2 Elevazione corpo fronte e retro 2 * (((0,6140*0,1271)/2)+((0,6137*0,1271)/2)+((6,6900*0,5998)/2)+((12,8933*5,3424)/2)+((13,4774*0,1850)/2)+((13,4774*5,8076)/2))	51,78  153,82		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.407.344,78</b>
		A RIPORTARE			1.407.344,78

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.407.344,78
		Elevazione corpo centrale sup lat ext $2 * (((4,2091*1,5560)/2)+((7,5542*2,6317)/2)+((10,9757*2,0152)/2)+((10,9757*0,6367)/2)+((10,5055*0,1919)/2)+((6,6569*3,0131)/2)$	77,62		
		Elevazione corpo centrale sup lat int $2 * (((0,5818*0,1267)/2)+((7,0000*0,1300)/2)+((6,4681*0,7988)/2)+((6,4681*2,6253)/2)+((6,5631*3,3506)/2)+((4,8982*2,4419)/2)$	57,08		
		Parte inferiore muri d'ala $2 * 4,21 * 0,60$	5,05		
		Soletta flottante $2 * (3,16+11,91) * 0,30$	9,04		
		Baggioli $3 * (1,2*4) * 0,2$	2,88		
		Totale parziale m <sup>2</sup>	357,27		
		IMPALCATO			
		Interno $2 * 40,64 * 0,13$	10,57		
		lato spalle $2 * 11,52 * 0,37$	8,52		
		A dedurre $2 * 10,5 * 0,13$	-2,73		
		Totale parziale m <sup>2</sup>	16,36		
		Totale generale m <sup>2</sup>	730,90		
		Totale m <sup>2</sup>	730,90	26,90	19.661,21
175	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a SPALLE - FONDAZIONE Pos 1 Ø24 $2 * 6,86 * 76 * 3,551$ Pos 2a Ø24 $2 * 6 * 24 * 3,551$ Pos 2b Ø24 $2 * 6 * 24 * 3,551$ Pos 2c Ø24 $2 * 11 * 24 * 3,551$ Pos 6a Ø20 $2 * 12 * 19 * 2,466$ Pos 6b Ø20 $2 * 8 * 19 * 2,466$ Pos 4a Ø26 $2 * 11 * 24 * 4,168$ Pos 4b Ø26 $2 * 6 * 24 * 4,168$ Pos 4c Ø26 $2 * 6 * 24 * 4,168$ Pos 5 Ø20 $2 * 5,86 * 45 * 2,466$ Pos 3 Ø26	3.702,70 1.022,69 1.022,69 1.874,93 1.124,50 749,66 2.200,70 1.200,38 1.200,38 1.300,57		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.427.005,99</b>
		A RIPORTARE			1.427.005,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.427.005,99
		2 * 6,86 * 76 * 4,168	4.346,06		
		Pos 7 Ø24			
		2 * 2,91 * (76*2) * 3,551	3.141,36		
		Pos 8 Ø24			
		2 * 2,86 * (2*24) * 3,551	974,96		
		Pos 9 Ø24			
		2 * 7,65 * (5*4) * 3,551	1.086,61		
		Pos 10a Ø24			
		2 * 5,50 * (4*2*2) * 3,551	624,98		
		Pos 10b Ø24			
		2 * 12 * (4*2) * 3,551	681,79		
		Pos 11 Ø24			
		2 * 4,50 * 54 * 3,551	1.725,79		
		Pos 12 Ø20			
		2 * 4,50 * (54*2) * 2,466	2.396,95		
		Pos 13 Ø20			
		2 * 3,71 * (36*2) * 2,466	1.317,44		
		Pos 14 Ø24			
		2 * 5,36 * 67 * 3,551	2.550,47		
		Pos 15 Ø24			
		2 * 3,6 * 67 * 3,551	1.713,00		
		Pos 16a Ø24			
		2 * 12 * 13 * 3,551	1.107,91		
		Pos 16b Ø24			
		2 * 8 * 13 * 3,551	738,61		
		Pos 17 Ø24			
		2 * 5,86 * 5 * 3,551	208,09		
		Totale parziale kg	38.013,22		
		SPALLE - ELEVAZIONE			
		Pos 1 Ø20			
		Pos 2a Ø20			
		Pos 2b Ø20			
		Pos 2c Ø20			
		Pos 3a Ø20 esterno			
		Pos 3a Ø20 contro terra			
		Pos 4 Ø20			
		Pos 5 Ø10 spilli			
		Pos 6 Ø10 spilli			
		Pos 7a Ø20			
		Pos 7b Ø20			
		Pos 8a Ø20			
		Pos 8b Ø20			
		Pos 9a Ø20			
		Pos 9b Ø20			
		Pos 10a Ø20			
		Pos 10b Ø20			
		Pos 10c Ø20			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.427.005,99</b>
		A RIPORTARE			1.427.005,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.427.005,99
		Pos 11 Ø20			
		Pos 12a Ø24			
		Pos 12b Ø20			
		Pos 13a Ø20			
		Pos 13b Ø20			
		Pos 14a Ø20			
		Pos 14b Ø20			
		Pos 15 Ø16			
		Pos 16 Ø16			
		Pos 17 Ø16			
		Pos 18 Ø10			
		Pos 19 Ø10 spilli			
		Pos 20 Ø10 spilli			
		Pos 21 Ø20			
		2	2,00		
		Totale parziale kg	2,00		
		BAGGIOLI			
		pos 1 Ø14			
		6 * 4,64 * 3 * 1,208	100,89		
		pos 2 Ø14			
		6 * 2,02 * 2 * 1,208	29,28		
		pos 3 Ø14			
		6 * 2,40 * 2 * 1,208	34,79		
		pos 4 Ø14			
		6 * 2,72 * 2 * 1,208	39,43		
		pos 5 Ø14			
		6 * 2,92 * 1 * 1,208	21,16		
		pos 6 Ø14			
		6 * 2,88 * 1 * 1,208	20,87		
		pos 7 Ø14			
		6 * 2,86 * 1 * 1,208	20,73		
		pos 8 Ø14			
		6 * 2,51 * 2 * 1,208	36,38		
		pos 9 Ø14			
		6 * 2 * 2 * 1,208	28,99		
		Totale parziale kg	332,52		
		Totale parziale kg	0,00		
		(VARIANTE IN CORSO D'OPERA)			
		Cordoli			
		C1a			
		8 * 12 * 1,578	151,49		
		C1b			
		8 * 12 * 1,578	151,49		
		C1b			
		8 * 12 * 1,578	151,49		
		C1c			
		8 * 9,3 * 1,578	117,40		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.427.005,99</b>
		A RIPORTARE			1.427.005,99

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.427.005,99
		C5 542 * 1,85 * 1,578 SEZIONE LONGITUDINALE SUPERIORE	1.582,26		
		C2 60 * 5,40 * 2,466	798,98		
		C3 60 * 12 * 1,578	1.136,16		
		C3 60 * 12 * 1,578	1.136,16		
		C3 60 * 12 * 1,578	1.136,16		
		C2 60 * 5,40 * 2,466 SEZIONE LONGITUDINALE INFERIORE	798,98		
		C2 60 * 5,40 * 2,466	798,98		
		C3 60 * 12 * 1,578	1.136,16		
		C3 60 * 12 * 1,578	1.136,16		
		C3 60 * 12 * 1,578	1.136,16		
		C2 60 * 5,40 * 2,466 SEZIONE TRASVERSALE INTERMEDIA	798,98		
		C3a 231 * 12 * 2,984	8.271,65		
		C3b 231 * 3 * 2,984	2.067,91		
		C4a 231 * 12 * 2,466	6.835,75		
		C4b 231 * 3 * 2,466	1.708,94		
		SEZIONE TRASVERSALE RINFORZATA			
		C3a 61 * 12 * 2,984	2.184,29		
		C3b 61 * 3 * 2,984	546,07		
		C4a 61 * 12 * 2,466	1.805,11		
		4b 61 * 3 * 2,466	451,28		
		Totale parziale kg	36.038,01		
		Totale generale kg	74.385,75		
		Totale kg	74.385,75	0,94	69.922,61
176	B.009.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SpCat 1 - Lotto 3a			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.496.928,60</b>
		A RIPORTARE			1.496.928,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.496.928,60
		Soletta 10,5 * 40,63	426,62		
		Cordoli 2 * (0,51+0,13) * 40,63	52,01		
		testate cordoli 4 * (0,51*0,13)	0,28		
		Totale m <sup>2</sup>	478,91	9,90	4.741,21
177	IR.009	FORNITURA E STESA DI RESINA METACRILICA PER STRUTTURE IN CEMENTO			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Soletta 40,63 * 10,5	426,62		
		Cordoli 2 * 40,63 * (0,51+0,13)	52,01		
		testate cordoli 4 * (0,51*0,13)	0,26		
		Totale parziale m <sup>2</sup>	478,89		
		Spalla A (solo lati esterni) - fronte			
		6,69 * 13,27	88,78		
		piano pulvini 1,50 * 13,27	19,91		
		facce laterali 5,19 * 3,85	19,98		
		facce laterali ((7+7-3,51)/2) * 2,84	14,91		
		facce laterali 5,19 * 3,85	19,98		
		facce laterali ((7+7-3,51)/2) * 2,84	14,91		
		parte superiore 7 * 0,6	4,20		
		parte superiore 2 * 7 * 0,6	8,40		
		parte superiore 10,50 * 0,57 * 0,6	3,59		
		Totale parziale m <sup>2</sup>	194,66		
		Spalla B (solo lati esterni) - fronte			
		6,69 * 13,27	88,78		
		piano pulvini 1,50 * 13,27	19,91		
		facce laterali 5,19 * 3,85	19,98		
		facce laterali ((7+7-3,51)/2) * 2,84	14,91		
		facce laterali 5,19 * 3,85	19,98		
		facce laterali ((7+7-3,51)/2) * 2,84	14,91		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.501.669,81</b>
		A RIPORTARE			1.501.669,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.501.669,81
		parte superiore 7 * 0,60	4,20		
		parte superiore 2 * 7 * 0,60	8,40		
		parte superiore 10,5 * 0,57 * 0,60	3,59		
		Totale parziale m2	194,66		
		Totale generale m2	868,21		
		Totale m2	868,21	17,00	14.759,57
178	IR.010	FORNITURA E POSA DI IMPERMEABILIZZAZIONE DI IMPALCATI CON GUAINA IMPERMEABILE SpCat 1 - Lotto 3a Soletta 40,63 * 10,50	426,62		
		Totale m2	426,62	35,80	15.273,00
179	NP.03	Fornitura e posa in opera di LASTRE TRALICCIATE (PREDALLES) per la realizzazione di solette in c.a (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) A sostegno getto soletta in c.a impalcato ponte 475,42	475,420		
		Totale mq	475,420	83,40	39.650,03
180	NP.04	Fornitura e posa in opera di MANUFATTO PREFABBRICATO IN CLS ARMATO (VELETTE) (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Per Velette laterali Soletta Ponte 2 * 40,63	81,260		
		Totale m	81,260	91,90	7.467,79
181	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM SpCat 1 - Lotto 3a Polifore nei cordoli del ponte 4 * 40,64	162,560		
		Totale m	162,560	9,05	1.471,17
182	B.005.002.b	<b>Carpenteria metallica</b> STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO SpCat 1 - Lotto 3a (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) TRAVI PRINCIPALI Anima centrale 3 * 40,5 * (0,02*1,93) * 7850 Piattabanda inferiore 3 * 40,50 * (1,10*0,04) * 7850 Piattabanda superiore 3 * 40,5 * (0,9*0,03) * 7850 Totale parziale kg TRAVE RETICOLARE APPOGGI	36.815,72 41.966,10 25.751,93 104.533,75		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.580.291,37</b>
		A RIPORTARE			1.580.291,37

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.580.291,37
		HEB 300			
		4 * 3,018 * 117	1.413,36		
		Angolari 150*150*15 mm.			
		(4*2) * 4,33 * 33,8	1.170,83		
		Angolari 120*120*12 mm.			
		8 * 4,095 * 21,60	708,48		
		TRAVI RETICOLARI INTERMEDIE			
		Angolari 150*150*15 mm.			
		(7*4) * 4,095 * 33,80	3.880,24		
		Angolari 120*120*12 mm.			
		(4*7) * 4,33 * 21,60	2.618,78		
		Angolari 120*120*12 mm.			
		(4*7) * 4,095 * 21,60	2.479,68		
		CONTROVENTI DIAGONALI			
		Angolari 120*120*12 mm.			
		16 * 4,266 * 21,6	1.475,71		
		Angolari 150*150*15 mm.			
		(2*16) * 4,062 * 33,80	4.391,30		
		Totale parziale kg	18.138,38		
		COPRIGIUNTO			
		Coprigiunto sup 900*7400*25			
		12 * (7850*0,025*0,74*0,9)	1.568,40		
		Coprigiunto sup 420*7400*25			
		24 * (7850*0,025*0,74*0,42)	1.463,76		
		Coprigiunto anima 1815*36*25			
		24 * (7850*0,025*1,815*0,36)	3.077,52		
		Coprigiunto inf. 1100*1100*25			
		12 * (7850*0,025*1,1*1,1)	2.849,52		
		Coprigiunto inf. 1100*520*25			
		24 * (7850*0,025*1,10*0,52)	2.694,24		
		Totale parziale kg	11.653,44		
		PIASTRE			
		Piastra 25*250			
		6 * (0,25*0,025*7,125*7850)	2.097,42		
		Piastra 25 x603			
		8 * (0,025*((0,603+0,49)*1,92)/2*7850)	1.647,36		
		Piastra 30*330			
		8 * (0,03*0,4*0,33*7850)	248,72		
		Piastra 30*300			
		8 * (0,03*0,4*0,3*7850)	226,08		
		Piastra 25*583			
		(6*4) * (0,025*((0,538+0,438)*1,92)/2*7850)	4.413,12		
		Piastra 25*150			
		(6*4) * (0,025*0,2*0,15*7850)	141,36		
		Piastra 25*120			
		(6*8) * (0,025*0,2*0,12*7850)	226,08		
		Fazzoletti rinforzo HEB300			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>1.580.291,37</b>
		A RIPORTARE			1.580.291,37

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.580.291,37
		(16+8) * (0,191*0,5375*0,02*7850)	386,88		
		Fazzoletti di rinforzo obliqui HEB 300			
		8 * (0,191*0,554*0,02*7850)	132,88		
		Totale parziale kg	9.519,90		
		PIOLI NELSON Ø 22 L. = 250 MM.			
		1946 * 0,81	1.576,26		
		120 * 0,81	97,20		
		Totale parziale kg	1.673,46		
		Totale generale kg	145.518,93		
		Totale kg	145.518,93	2,65	385.625,16
183	IR.011	Ciclo completo di verniciatura per acciaio Corten per classe di corrosione ambientale minima C4 e durabilità ALTA VARIANTE IN CORSO D'OPERA SpCat1 - Lotto 3a 1568,57	1.568,57		
		Riduzione proporzionale in base a riduzione del peso della struttura -1 * 1568,57 * 0,11	-172,54		
		Totale m2	1.396,03	41,00	57.237,23
184	NP.07	REALIZZAZIONE DI NERVATURA AGGIUNTIVA su trave in acciaio 12	12,00		
		Totale Cadauno	12,00	1.329,50	15.954,00
185	NP.08	REALIZZAZIONE DI NERVATURA AGGIUNTIVA su trave in acciaio 24	24,00		
		Totale Cadauno	24,00	626,40	15.033,60
186	NP.09	REALIZZAZIONE DI CUNEO DI APPOGGIO su trave in acciaio 6	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	1.274,30	7.645,80
187	NP.10	COSTI DI PROGETTAZIONE MODIFICHE PONTE SUL TORRENTE GUERRO 1	1,000		
		Totale a corpo	1,000	8.000,00	8.000,00
188	B.002.040.c	<b>Opere strutturali speciali</b> PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200 SpCat 1 - Lotto 3a Pali 2 * 10 * 32	640,000		
		Totale ml	640,000	188,90	120.896,00
189	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a PALI pos A Ø26 20 * 12 * 28 * 4,168 pos B Ø20	28.008,96		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.190.683,16</b>
		A RIPORTARE			2.190.683,16

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.190.683,16
		20 * 8,80 * 14 * 2,466 pos C Ø20	6.076,22		
		20 * 17,60 * 14 * 2,466 pos 1 Ø12	12.152,45		
		20 * (3,14*1,05) * (600/7,5+1) * 0,888 pos 2 Ø10	4.747,25		
		20 * (3,14*1,05) * (600/15+1) * 0,617 pos 3 Ø20	1.669,60		
		20 * (3,14*1,05) * (2000/25+1) * 2,466 pos 4 Ø20	13.183,24		
		20 * 3,70 * 22 * 4,168	6.785,50		
		Totale kg	72.623,22	0,94	68.265,83
		<b>Apparecchiature strutturali speciali</b>			
190	B.007.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC SpCat 1 - Lotto 3a Isolatori (3*2) * (3,14*(4^2)) * 1,93	581,78		
		Totale dm³	581,78	63,95	37.204,83
191	B.007.055.a	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50 SpCat 1 - Lotto 3a Giunti 2 * 13,27	26,540		
		Totale ml	26,540	816,35	21.665,93
192	NP.05	Prove di laboratorio su isolatori sismici elastomerici HDRB-H 550x114 1	1,000		
		Totale a corpo	1,000	3.000,00	3.000,00
		<b>Totale Ponte sul Guerro Euro</b>			<b>1.174.998,64</b>
		<b>Sottopasso agricolo 1</b> <b>Movimenti di terra</b>			
193	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SpCat 1 - Lotto 3a Distanza cava di prestito 7 km. vedi voce n. 427 (Prog. 195 q.ta = 14,46) 7	101,22		
		Totale mc x km	101,22	0,10	10,12
194	A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SpCat 1 - Lotto 3a 3,50 * 68	238,00		
		Totale m²	238,00	2,75	654,50
195	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. SpCat 1 - Lotto 3a tratto di strada di ricucitura			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.321.484,37</b>
		A RIPORTARE			2.321.484,37

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.321.484,37
		3,5 * 4,13	14,46		
		Totale m <sup>3</sup>	14,46	8,90	128,69
196	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 427 (Prog. 195 q.ta = 14,46)	14,46		
		Totale m <sup>3</sup>	14,46	1,50	21,69
197	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SpCat 1 - Lotto 3a Scavo fondazione scatolare (23,5+1+1) * (5,1+1+1) * 1,50	271,58		
		Totale m <sup>3</sup>	271,58	6,00	1.629,48
198	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO SpCat 1 - Lotto 3a Rinfianco Scatolare Agr.1 2 * 12 * 12,5	300,00		
		Totale m <sup>3</sup>	300,00	23,00	6.900,00
199	D.001.001.a	<b>Pavimentazioni</b> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO SpCat 1 - Lotto 3a 3,50 * 32,34	113,19		
		Totale m <sup>3</sup>	113,19	23,00	2.603,37
200	D.001.017.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) SpCat 1 - Lotto 3a Binder 4 cm 23,50 * 3,50 * 0,04	3,29		
		Totale m <sup>3</sup>	3,29	124,10	408,29
201	D.001.021.e	STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD SpCat 1 - Lotto 3a usura cm 3 23,5 * 3,50 * 0,03	2,47		
		Totale m <sup>3</sup>	2,47	140,90	348,02
202	D.001.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA SpCat 1 - Lotto 3a Mano d'attacco 23,50 * 3,50	82,25		
		Totale m <sup>2</sup>	82,25	0,77	63,33
203	A.001.004	<b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.333.587,24</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>2.333.587,24</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.333.587,24
		SpCat 1 - Lotto 3a scavo vedi voce n. 435 (Prog. 207 q.ta = 18,000) 0,25	4,50		
		Totale m³	4,50	6,00	27,00
204	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 1 - Lotto 3a allettamento in sabbia vedi voce n. 435 (Prog. 207 q.ta = 18,000) 0,03	0,54		
		Totale m³	0,54	30,00	16,20
205	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 1 - Lotto 3a rinfianco vedi voce n. 435 (Prog. 207 q.ta = 18,000) 0,19	3,42		
		Totale m³	3,42	40,90	139,88
206	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SpCat 1 - Lotto 3a Chiusini D400 2 * 57	114,00		
		Totale kg	114,00	2,00	228,00
207	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 SpCat 1 - Lotto 3a PEAD 200 9+9	18,000		
		Totale ml	18,000	17,00	306,00
208	I.002.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm SpCat 1 - Lotto 3a pozzetto lato sud 1	1,000		
		Totale cad	1,000	70,00	70,00
209	I.002.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm SpCat 1 - Lotto 3a pozzetto lato nord 1	1,000		
		Totale cad	1,000	170,00	170,00
210	I.002.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm SpCat 1 - Lotto 3a prolunga pozzetto lato sud 1	1,000		
		Totale cad	1,000	50,00	50,00
<b>A RIPORTARE Corpo</b>					<b>2.334.594,32</b>
A RIPORTARE					2.334.594,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
211	I.002.085.c	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm SpCat 1 - Lotto 3a prolunga pozzetto lato nord 1	1,000		2.334.594,32
		Totale cad	1,000	90,00	90,00
212	I.002.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm SpCat 1 - Lotto 3a soletta pozzetto lato nord 1	1,000		
		Totale cad	1,000	120,00	120,00
213	I.002.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 SpCat 1 - Lotto 3a Canaletta di raccolta acque 2 * 3,50	7,000		
		Totale ml	7,000	250,00	1.750,00
214	A03.016.050.a	<p><b>Opere in cemento</b></p> Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo ... i, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione SpCat 1 - Lotto 3a su collegamento fra parte scatolare e muri esterni 2 * (4,75*2+4*2) ripresa getto muri laterali 4 * 6,50 A dedurre Variante n.2 in corso d'opera 61	35,000		
			26,000		
			-61,000		
		Totale m	0,000	18,00	0,00
215	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a Magrone 10,50 * 4 * 0,10 Magrone muri 2 * 6,5 * 4,70 * 0,10 Magrone risvolti muri 4 * 0,40 * 0,20 * 0,10 A dedurre Variante n. 2 in corso d'opera 10,34	4,20		
			6,11		
			0,03		
			-10,34		
		Totale m³	0,00	83,40	0,00
216	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.336.554,32</b>
		A RIPORTARE			2.336.554,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.336.554,32
		SpCat 1 - Lotto 3a Magrone sotto scatolare 12 * 4,20 A dedurre Variante n.2 in corpo d'opera 50,40	50,40		
		Totale m <sup>3</sup>	-50,40		
217	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Variante n. 2 in corso d'opera Soletta sotto scatolare 24,50 * 4,60 * 0,25	0,00	83,40	0,00
		Totale m <sup>3</sup>	28,18		
		Totale m <sup>3</sup>	28,18	90,40	2.547,47
218	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a Scatolare Muri-fondazione 2 * 6,5 * 4,70 * 0,50 Muri-elevazione 4 * 0,8 * 0,4 * 1,72 Muri-elevazione 4 * 4,40 * 0,4 * ((1,72+4,75)/2) Muri-elevazione 4 * 0,55 * 0,4 * 4,75 Muri-elevazione 4 * 1,15 * 0,6 * 4,75 Muri-cordolo superiore 2 * 3,50 * 0,75 * 0,25 A dedurre Muri-Detrazione scatolare 2 * 0,75 * (2*(4,75+3,5)) * 0,25	30,55		
			2,20		
			22,77		
			4,18		
			13,11		
			1,31		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	-6,19		
		A dedurre Variante n. 2 in corso d'opera 67,93	67,93		
		Totale m <sup>3</sup>	-67,93		
219	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a Sup laterale muro 8 * ((5,35+0,95)*3,03)/2 Sup laterale muro 8 * 1,72 * 5,35 Sup laterale muro 8 * 1,72 * 0,40	0,00	100,50	0,00
			76,32		
			73,62		
			5,50		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.339.101,79</b>
		A RIPORTARE			2.339.101,79

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.339.101,79
		Sup laterale muro 4 * 5,75 * 0,50	11,50		
		Sup laterale muro 4 * 0,75 * 4,75	14,25		
		Sup frontale 4 * 1,72 * 0,80	5,50		
		Sup frontale 2 * 5,10 * 0,50	5,10		
		Sup frontale 4 * 1,72 * 0,40	2,75		
		Sup frontale 4 * 4,75 * 0,20	3,80		
		Sup frontale 4 * 5,25 * 0,35	7,35		
		Sup frontale 2 * (5,1-4,70) * 0,50	0,40		
		Sup frontale 2 * 4 * 0,25	2,00		
		cordolo sup 2 * 3,50 * 0,25	1,75		
		cordolo sup 2 * 4,7 * 0,25	2,35		
		Totale parziale m <sup>2</sup>	212,19		
		A dedurre Variante n. 2 in corso d'opera 212,19	-212,19		
		A sommare 40,50 * 11,50 * 0,26	121,10		
		3 * 40,64 * 0,76 * 0,05	4,63		
		Totale m <sup>2</sup>	125,73	26,90	3.382,14
220	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a Armature pos 1 Ø 20 fondazione 48 * 6,48 * 2 * 2,47	1.536,54		
		pos 2 Ø 16 fondazione 48 * 1,95 * 2 * 1,578	295,40		
		pos 3 Ø 16 fondazione+soletta sup 21 * 1,66 * 2 * 1,578	110,02		
		pos 4 Ø 20 fondazione 4 * 5,75 * 2 * 2,47	113,62		
		pos 4b Ø 20 fondazione sez 4 54 * 5,35 * 2 * 2,47	1.427,17		
		pos 5 Ø 20 fondazione sez 5 8 * 4,81 * 2 * 2,47	190,09		
		pos 6 Ø 12 parete laterale sez 3 8 * 2,65 * 4 * 0,888	75,30		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.342.483,93</b>
		A RIPORTARE			2.342.483,93

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.342.483,93
		pos 7 Ø 12 staffa barra 6 9 * 2,3 * 4 * 0,888	73,53		
		pos 8 Ø 16 parete laterale sez 5 8 * 5,17 * 4 * 1,578	261,06		
		pos9 Ø 16 parete laterale sez 5 - 4 31 * 2,33 * 4 * 1,578	455,92		
		pos 10 Ø 16 parete laterale sez 5-4 31 * 2,33 * 4 * 1,578	455,92		
		pos 12 Ø 16 staffe sez 5 24 * 2,86 * 4 * 1,578	433,26		
		pos 13 Ø 16 staffe sez 5 24 * 1,9 * 4 * 1,578	287,83		
		pos 14 Ø 16 parete laterale sez 4 Lmedia 54 * 3,67 * 4 * 1,578	1.250,91		
		pos 15 Ø 16 barre longitudinali 48 * 2,93 * 4 * 1,578	887,72		
		pos 16 Ø 16 ferri U longitudinali 33 * 2,94 * 4 * 1,578	612,39		
		pos 17 Ø 12 ferro obliquo chiusura muro 2 * 6,24 * 4 * 0,888	44,33		
		pos 18 Ø 14 innesti chimici 23 * 1,36 * 2 * 1,208	75,57		
		pos 19 Ø 12 soletta superiore cordolo 4 * 5,57 * 2 * 0,888	39,57		
		distanziatori Ø 16 fondazione 24 * 1,86 * 2 * 1,578	140,88		
		spilli Ø 8 paeti sp 35 28 * 0,48 * 2 * 0,395	10,62		
		spilli Ø 8 paeti sp 40 147 * 0,63 * 2 * 0,395	73,16		
		Totale generale kg	8.850,81		
		A dedurre Variante n. 2 8850,81	-8.850,81		
		Totale kg	0,00	0,94	0,00
221	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C SpCat 1 - Lotto 3a armatura magrone Ø 6 20x20 50,40 * 2,29	115,42		
		A dedurre Variante n. 2 in corso d'opera 115,42	-115,42		
		A sommare Soletta sotto scatolare 24,50 * 4,60 * 2,29	258,08		
		Totale kg	258,08	1,30	335,50
222	B.006.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.342.819,43</b>
		A RIPORTARE			2.342.819,43

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.342.819,43
		SpCat 1 - Lotto 3a impermeabilizzazione scatolare 6 * (10,5+0,75+0,75+0,25+0,25)	75,00		
		impermeabilizzazione giunzione (4,75+4,75+4,7) * 2,45	34,79		
		Totale m²	109,79	15,00	1.646,85
223	IR.008	SCATOLARE PREFABBRICATO PER PONTICELLI E SOTTOPASSI IN C.A.V. - DELLE DIMENSIONI ML 3,50x4,25 interne SpCat 1 - Lotto 3a scatolare 3.50x4.25 interni 12 A dedurre Variante n. 2 in corso d'opera 12 A sommare 15	12,000		
			-12,000		
			15,000		
		Totale ml	15,000	3.077,80	46.167,00
224	NP.11	SCATOLARI APERTI IN C.A.V.- LARGHEZZA UTILE INTERNA ML. 3,50 - LUNGHEZZA ML. 2,00 Variante n. 2 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	3.480,00	6.960,00
225	NP.12	SCATOLARI APERTI IN C.A.V.- LARGHEZZA UTILE INTERNA ML. 3,50 - LUNGHEZZA ML. 2,00 Variante n.2 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	2.590,00	5.180,00
		<b>Totale Sottopasso agricolo 1 Euro</b>			<b>81.953,53</b>
		<b>Sottopasso agricolo 2</b> <b>Movimenti di terra</b>			
226	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SpCat 1 - Lotto 3a Distanza cava di prestito 7 km vedi voce n. 457 (Prog. 228 q.ta = 14,00) 7	98,00		
		Totale mc x km	98,00	0,10	9,80
227	A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SpCat 1 - Lotto 3a 3,50 * 43,30	151,55		
		Totale m²	151,55	2,75	416,76
228	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. SpCat 1 - Lotto 3a tratto di strada di ricucitura 3,50 * 4	14,00		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.403.199,84</b>
		A RIPORTARE			2.403.199,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.403.199,84
		Totale m <sup>3</sup>	14,00	8,90	124,60
229	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 457 (Prog. 228 q.ta = 14,00)	14,00		
		Totale m <sup>3</sup>	14,00	1,50	21,00
230	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SpCat 1 - Lotto 3a (25,5+1+1) * (5,1+1+1) * 1,50	292,88		
		Totale m <sup>3</sup>	292,88	6,00	1.757,28
231	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO SpCat 1 - Lotto 3a Rinfianco Scatolare Agr.2 2 * 12 * (5*5/2)	300,00		
		Totale m <sup>3</sup>	300,00	23,00	6.900,00
		<b>Pavimentazioni</b>			
232	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO SpCat 1 - Lotto 3a 3,50 * 23,21	81,24		
		Totale m <sup>3</sup>	81,24	23,00	1.868,52
233	D.001.017.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) SpCat 1 - Lotto 3a Binder 4 cm 25,50 * 3,5 * 0,04	3,57		
		Totale m <sup>3</sup>	3,57	124,10	443,04
234	D.001.021.e	STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD SpCat 1 - Lotto 3a usura 3 cm 25,50 * 3,50 * 0,03	2,68		
		Totale m <sup>3</sup>	2,68	140,90	377,61
235	D.001.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA SpCat 1 - Lotto 3a Mano d'attacco 25,50 * 3,50	89,25		
		Totale m <sup>2</sup>	89,25	0,77	68,72
		<b>Opere in cemento</b>			
236	A03.016.050.a	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo ... i, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione SpCat 1 - Lotto 3a su collegamento fra parte scatolare e muri esterni			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.414.760,61</b>
		A RIPORTARE			2.414.760,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.414.760,61
		2 * (4,75*2+4*2)	35,000		
		ripresa getto muri laterali			
		4 * 7,50	30,000		
		A dedurre			
		Variante n.2			
		65	-65,000		
		Totale m	0,000	18,00	0,00
237	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Magrone			
		10,50 * 4 * 0,10	4,20		
		Magrone muri			
		2 * 7,50 * 4,70 * 0,10	7,05		
		Magrone risvolti muri			
		4 * 0,4 * 0,50 * 0,10	0,08		
		A dedurre			
		Variante n.2			
		11,33	-11,33		
		Totale m³	0,00	83,40	0,00
238	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Magrone sotto scatolare			
		12 * 4,20	50,40		
		A dedurre			
		Variante n.2			
		50,40	-50,40		
		Totale m³	0,00	83,40	0,00
239	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²)			
		Variante n.2			
		Soletta sotto scatolare			
		24,50 * 4,60 * 0,25	28,18		
		Totale m³	28,18	90,40	2.547,47
240	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²)			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Scatolare			
		Muri - fondazione			
		2 * 7,5 * 4,7 * 0,50	35,25		
		Muri - elevazione			
		2 * 1,10 * 0,40 * 1,05	0,92		
		Muri - elevazione			
		2 * 0,80 * 0,40 * 1,05	0,67		
		Muri - elevazione			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.417.308,08</b>
		A RIPORTARE			2.417.308,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.417.308,08
		4 * 5,40 * 0,40 * ((1,05+4,75)/2) Muri - elevazione	25,06		
		4 * 0,55 * 0,40 * 4,75 Muri - elevazione	4,18		
		4 * 1,15 * 0,60 * 4,75 Muri - Cordolo superiore	13,11		
		2 * 3,50 * 0,75 * 0,25 A dedurre	1,31		
		Muri - Detrazione scatolare 2 * 0,75 * (2*(4,75+3,5)) * 0,25	-6,19		
		Variante n.2 74,31	-74,31		
		Totale m <sup>3</sup>	0,00	100,50	0,00
241	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a Sup laterale muro 8 * (((6,35+,95)*3,70)/2) Sup laterale muro 8 * 1,05 * 6,35 Sup laterale muro 8 * 1,05 * 0,4 Sup laterale muro 4 * 6,75 * 0,5 Sup laterale muro 4 * 0,75 * 5,25 Sup frontale 2 * 1,05 * 1,10 Sup frontale 2 * 1,05 * 0,80 Sup frontale 2 * 5,7 * 0,50 Sup frontale 4 * 1,05 * 0,70 Sup frontale 4 * 4,75 * 0,2 Sup frontale 4 * 5,25 * 0,35 Sup frontale 2 * (5,7-4,7) * 0,50 Sup frontale 2 * 4 * 0,25 cordolo sup 2 * 3,50 * 0,25 cordolo sup 2 * 4,70 * 0,25 A dedurre	108,08  53,34  3,36  13,50  15,75  2,31  1,68  5,70  2,94  3,80  7,35  1,00  2,00  1,75  2,35		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.417.308,08</b>
		A RIPORTARE			2.417.308,08

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.417.308,08
		Variante n.2			
		224,91	-224,91		
		A sommare			
		40,50 * 11,50 * 0,26	121,10		
		3 * 40,64 * 0,76 * 0,05	4,63		
		Totale m <sup>2</sup>	125,73	26,90	3.382,14
242	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		SpCat 1 - Lotto 3a			
		Armature			
		pos 1 Ø20 fondazione			
		48 * 7,48 * 2 * 2,470	1.773,66		
		pos 2 Ø16 fondazione			
		48 * 1,95 * 2 * 1,578	295,40		
		pos 3 Ø16 fondazione + soletta sup			
		21 * 1,66 * 2 * 1,578	110,02		
		pos 4 Ø20 fondazione sez 3			
		4 * 5,75 * 2 * 2,470	113,62		
		pos 4b Ø20 fondazione sez 4			
		64 * 5,35 * 2 * 2,470	1.691,46		
		pos 5 Ø20 fondazione sez 5			
		8 * 4,81 * 2 * 2,470	190,09		
		pos 6 Ø12 parete laterale sez 3			
		10 * 1,98 * 4 * 0,888	70,33		
		pos 7 Ø12 staffa barra 6			
		10 * 2,30 * 16 * 0,888	326,78		
		pos 7b Ø12 staffa barra 6			
		10 * 2,90 * 16 * 0,888	412,03		
		pos 8 Ø16 parete laterale sez 5			
		8 * 4,67 * 4 * 1,578	235,82		
		pos 9 Ø16 parete laterale sez 5-4			
		36 * 2,33 * 4 * 1,578	529,45		
		pos 10 Ø16 parete laterale sez 5-4			
		36 * 2,33 * 4 * 1,578	529,45		
		pos 12 Ø16 staffe sez 5			
		24 * 2,86 * 4 * 1,578	433,26		
		pos 13 Ø16 staffe sez 5			
		24 * 1,90 * 4 * 1,578	287,83		
		pos 14 Ø16 parete laterale sez 4 Lmedia			
		64 * 3,34 * 4 * 1,578	1.349,25		
		pos 15 Ø16 barre longitudinali Lmedia			
		48 * 4,06 * 4 * 1,578	1.230,08		
		pos 16 Ø16 ferri U longitudinali			
		29 * 2,94 * 4 * 1,578	538,16		
		pos 17 Ø12 ferro obliquo chiusura muro			
		2 * 7,44 * 4 * 0,888	52,85		
		pos 18 Ø14 innesti chimici			
		23 * 1,36 * 2 * 1,208	75,57		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.420.690,22</b>
		A RIPORTARE			2.420.690,22

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.420.690,22
		pos 19 Ø12 soletta superiore cordolo 4 * 5,61 * 2 * 0,888	39,85		
		distanziatori fondazioni Ø16 28 * 1,86 * 2 * 1,578	164,36		
		spilli Ø8 pareti sp 35 28 * 0,48 * 2 * 0,395	10,62		
		spilli Ø8 pareti sp 40 160 * 0,63 * 2 * 0,395	79,63		
		A dedurre Variante n.2 10539,57	-10.539,57		
		Totale kg	0,00	0,94	0,00
243	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C SpCat 1 - Lotto 3a armatura magrone Ø6 20x20 50,40 * 2,29	115,42		
		A dedurre Variante n.2 115,42	-115,42		
		A sommare Soletta sotto scatolare 24,50 * 4,60 * 2,29	258,08		
		Totale kg	258,08	1,30	335,50
244	B.006.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE SpCat 1 - Lotto 3a impermeabilizzazione scatolare 6 * (10,5+,75+,75+,25+,25)	75,00		
		impermeabilizzazione giunzione (4,75+4,75+4,7) * 2,45	34,79		
		Totale m²	109,79	15,00	1.646,85
245	IR.008	SCATOLARE PREFABBRICATO PER PONTICELLI E SOTTOPASSI IN C.A.V. - DELLE DIMENSIONI ML 3,50x4,25 interne SpCat 1 - Lotto 3a Scatolare 3.5x4.25 interni 12	12,000		
		A dedurre Variante n.2 12	-12,000		
		A sommare 15	15,000		
		Totale ml	15,000	3.077,80	46.167,00
246	NP.11	SCATOLARI APERTI IN C.A.V.- LARGHEZZA UTILE INTERNA ML. 3,50 - LUNGHEZZA ML. 2,00 Varianten.2 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	3.480,00	6.960,00
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.475.799,57</b>
		A RIPORTARE			2.475.799,57

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.475.799,57
247	NP.12	SCATOLARI APERTI IN C.A.V.- LARGHEZZA UTILE INTERNA ML. 3,50 - LUNGHEZZA ML. 2,00 Variante n.2 2	2,00		
		Totale Cadauno	2,00	2.590,00	5.180,00
		<b>Totale Sottopasso agricolo 2 Euro</b>			<b>78.206,29</b>
		<b>Tombino 1 - pk 5171</b> <b>Drenaggio delle acque</b>			
248	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a Scavo tombino 2,12 * 26	55,12		
		Totale m <sup>3</sup>	55,12	6,00	330,72
249	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - SCAVO 11	11,00		
		Totale m <sup>3</sup>	11,00	6,00	66,00
250	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - SCAVO 27	27,00		
		Totale m <sup>3</sup>	27,00	6,00	162,00
251	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - RINTERRO 5	5,00		
		Totale m <sup>3</sup>	5,00	1,50	7,50
252	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - RINTERRO 7,50	7,50		
		Totale m <sup>3</sup>	7,50	1,50	11,25
253	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a magrone tubo 26 * 1,50 * 0,15	5,85		
		Totale m <sup>3</sup>	5,85	83,40	487,89
254	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.482.044,93</b>
		A RIPORTARE			2.482.044,93

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.482.044,93
		SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - MAGRONE (2,4+0,2) * (2,10+0,2) * 0,10	0,60		
		Totale m <sup>3</sup>	0,60	83,40	50,04
255	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - MAGRONE (4+,2) * (4+,2) * 0,10	1,76		
		Totale m <sup>3</sup>	1,76	83,40	146,78
256	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - CLS 2,4*2,1*,3 MANUFATTO LATO VIGNOLA - CLS 2*2,4*,3*1,6+2*1,5*,3*1,6	1,51		
		Totale m <sup>3</sup>	5,25	100,50	527,63
257	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - CLS 4*4*,3 MANUFATTO LATO MARANELLO - CLS 2*4*,3*1,6+2*3,4*,3*1,6	4,80		
		Totale m <sup>3</sup>	11,90	100,50	1.195,95
258	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - CASSERI interni 2*(1,5+1,8)*1,6 esterni 2*(2,1+2,4)*1,9	10,56		
		Totale m <sup>2</sup>	27,66	26,90	744,05
259	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - CASSERI interni 2*(3,4+3,4)*1,6 esterni 2*(4+4)*1,9	21,76		
		Totale m <sup>2</sup>	52,16	26,90	1.403,10
260	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA <b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.486.112,48</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>2.486.112,48</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.486.112,48
		SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - ARMATURA incidenza 80 kg/mc 5,25 * 80	420,00		
		Totale kg	420,00	0,94	394,80
261	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - ARMATURA incidenza 80 kg/mc 11,90 * 80	952,00		
		Totale kg	952,00	0,94	894,88
262	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - PARAPETTO 8,2 * 50	410,00		
		Totale kg	410,00	0,55	225,50
263	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - PARAPETTO 15,2 * 50	760,00		
		Totale kg	760,00	0,55	418,00
264	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - PARAPETTO 50 kg/m 8,20 * 50	410,00		
		Totale kg	410,00	2,95	1.209,50
265	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - PARAPETTO 50 kg/m 15,2 * 50	760,00		
		Totale kg	760,00	2,95	2.242,00
266	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 1 - Lotto 3a Rinterro misto cementato 1,37 * 26	35,62		
		Totale m <sup>3</sup>	35,62	40,90	1.456,86
267	I.001.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 SpCat 1 - Lotto 3a tubo in cls 26	26,000		
		Totale ml	26,000	40,00	1.040,00
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.493.994,02</b>
		A RIPORTARE			2.493.994,02

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.493.994,02
		<b>Totale Tombino 1 - pk 5171 Euro</b>			<b>13.014,45</b>
		<b>Tombino 2 - pk 5279</b>			
		<b>Drenaggio delle acque</b>			
268	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a Scavo tombino 2,53 * 28	70,84		
		Totale m <sup>3</sup>	70,84	6,00	425,04
269	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - SCAVO 13,50	13,50		
		Totale m <sup>3</sup>	13,50	6,00	81,00
270	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - SCAVO 37	37,00		
		Totale m <sup>3</sup>	37,00	6,00	222,00
271	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - RINTERRO 6,20	6,20		
		Totale m <sup>3</sup>	6,20	1,50	9,30
272	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - RINTERRO 27,50	27,50		
		Totale m <sup>3</sup>	27,50	1,50	41,25
273	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a magrone tubo 28 * 1,5 * 0,15	6,30		
		Totale m <sup>3</sup>	6,30	83,40	525,42
274	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - MAGRONE (2,4+,2) * (2,1+,2) * 0,10	0,60		
		Totale m <sup>3</sup>	0,60	83,40	50,04
275	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.495.348,07</b>
		A RIPORTARE			2.495.348,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.495.348,07
		SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - MAGRONE (6+,2) * 3,20 * 0,10	1,98		
		Totale m <sup>3</sup>	1,98	83,40	165,13
276	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - CLS 2,4*2,1*,3 MANUFATTO LATO VIGNOLA - CLS 2*2,4*,3*1,6+2*1,5*,3*1,6	1,51		
		Totale m <sup>3</sup>	3,74		
			5,25	100,50	527,63
277	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - CLS (Muro) (2,4056)*4,75 MANUFATTO LATO MARANELLO - CLS (Collare) 2*0,16*1,1+0,16*1,72	11,43		
		Totale m <sup>3</sup>	0,63		
			12,06	100,50	1.212,03
278	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - CASSERI interni 2*(1,5+1,8)*1,6 esterni 2*(2,1+2,4)*1,9	10,56		
		Totale m <sup>2</sup>	17,10		
			27,66	26,90	744,05
279	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - CASSERI 2*2,96*4,75 2*2,41+0,8*3,14*,9+1,4*,5*2	28,12		
		Totale m <sup>2</sup>	8,48		
			36,60	26,90	984,54
280	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - ARMATURA incidenza 80 kg/mc 5,25 * 80	420,00		
		Totale kg	420,00	0,94	394,80
281	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.499.376,25</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>2.499.376,25</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.499.376,25
		SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO MARANELLO - ARMATURA incidenza 80 kg/mc 11,78 * 80	942,40		
		Totale kg	942,40	0,94	885,86
282	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - PARAPETTO 8,2 * 50	410,00		
		Totale kg	410,00	0,55	225,50
283	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 1 - Lotto 3a MANUFATTO LATO VIGNOLA - PARAPETTO 50 kg/m 8,2 * 50	410,00		
		Totale kg	410,00	2,95	1.209,50
284	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 1 - Lotto 3a Rinterro misto cementato 1,68 * 28	47,04		
		Totale m <sup>3</sup>	47,04	40,90	1.923,94
285	I.001.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 SpCat 1 - Lotto 3a tubo in cls 28	28,000		
		Totale ml	28,000	40,00	1.120,00
		<b>Totale Tombino 2 - pk 5279 Euro</b>			<b>10.747,03</b>
		<b>Totale Lotto 3a Euro</b>			<b>2.504.741,05</b>
		<b>Lotto 2</b> <b>Corpo stradale 3 - Rot Belvedere - Rot S.Eusebio</b> <b>Movimenti di terra</b>			
286	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat 2 - Lotto 2 Scavo (B) 4752	4.752,00		
		Totale m <sup>3</sup>	4.752,00	2,70	12.830,40
287	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SpCat 2 - Lotto 2 Distanza cva di prestito 7 km vedi voce n. 514 (Prog. 290 q.ta = 5041,00) 7	35.287,00		
		Totale mc x km	35.287,00	0,10	3.528,70
288	A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.521.100,15</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>2.521.100,15</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.521.100,15
		SpCat 2 - Lotto 2 Scotico (c) 5649 Duna H=4m (integrazione 2019) 104 * 13,5 Duna H=4m (integrazione 2019) 285 * 13,5	5.649,00   1.404,00  3.847,50		
		Totale m <sup>2</sup>	10.900,50	2,75	29.976,38
289	A.002.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 SpCat 2 - Lotto 2 Compattazione (d) 6539 0,47	6.539,00  0,47		
		Totale m <sup>2</sup>	6.539,47	0,60	3.923,68
290	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. SpCat 2 - Lotto 2 RILEVATO (A) + SPESSORE MINIMO (E) 290 4751	290,00 4.751,00		
		Totale m <sup>3</sup>	5.041,00	8,90	44.864,90
291	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 2 - Lotto 2 vedi voce n. 514 (Prog. 290 q.ta = 5041,00) DUNA arrotondata 1208 Dune H=4 m (integrazione 2019) 104 * 26,82 Dune H=4 m (integrazione 2019) 285 * 26,82	5.041,00 1.208,00 2.789,28 7.643,70		
		Totale m <sup>3</sup>	16.681,98	1,50	25.022,97
292	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 2 - Lotto 2 INERBIMENTO (G) 833 INERBIMENTO DUNA ARROTONDATA 1208 Dune H=4 m (integrazione 2019) 104 * 15,92 * 0,20 Dune H=4 m (integrazione 2019) 285 * 15,92 * 0,2	833,00  1.208,00  331,14  907,44		
		Totale m <sup>3</sup>	3.279,58	0,60	1.967,75
293	B.003.025.a	<b>Pavimentazioni</b> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.626.855,83</b>
		A RIPORTARE			2.626.855,83

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.626.855,83
		magone cm 10 sotto isola spartitraffico 71,84 * 0,10	7,18		
		Totale m <sup>3</sup>	7,18	83,40	598,81
294	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C SpCat 2 - Lotto 2 rete D6 20x20 all'interno del magrone 71,84 * 2,29	164,51		
		Totale kg	164,51	1,30	213,86
295	C03.001.005.b	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompress ... 22 cm, altezza 11 cm: finitura superiore standard colorata SpCat 2 - Lotto 2 Isola spartitraffico Asse Pedemontana 71,84	71,840		
		Totale mq	71,840	30,00	2.155,20
296	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO SpCat 2 - Lotto 2 STABILIZZATO (D) 3184	3.184,00		
		Totale m <sup>3</sup>	3.184,00	23,00	73.232,00
297	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 2 - Lotto 2 CEMENTATO (C) 2240	2.240,00		
		Totale m <sup>3</sup>	2.240,00	40,90	91.616,00
298	D.001.005.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE SpCat 2 - Lotto 2 BASE (H) 947	947,00		
		Totale m <sup>3</sup>	947,00	111,80	105.874,60
299	D.001.017.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) SpCat 2 - Lotto 2 Binder 9463 * 0,04	378,52		
		Totale m <sup>3</sup>	378,52	124,10	46.974,33
300	D.001.021.e	STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD SpCat 2 - Lotto 2 Usura (a) 9463 * 0,03	283,89		
		Totale m <sup>3</sup>	283,89	140,90	40.000,10
301	D.001.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>2.987.520,73</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>2.987.520,73</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			2.987.520,73
		SpCat 2 - Lotto 2 Mano d'attacco 2 * 9463	18.926,00		
		Totale m <sup>2</sup>	18.926,00	0,77	14.573,02
302	E.002.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 SpCat 2 - Lotto 2 Isola spartitraffico asse pedemontana 49,13	49,130		
		Totale ml	49,130	13,00	638,69
303	A.001.001	<b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat 2 - Lotto 2 FOSSI (F) 2219	2.219,00		
		Totale m <sup>3</sup>	2.219,00	2,70	5.991,30
304	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat 2 - Lotto 2 FOSSI Scavo spessore rivestimento vegetale 13- F1A 320 * 1,26 14-F4A 105 * 2,46 15-F1A 183 * 1,26 16-F4B 236 * 2,46 17-F1B 226 * 1,36 18-F1A 144 * 1,26 19-F4A 101 * 2,46 20-F1A 270 * 1,26	403,20  258,30  230,58  580,56  307,36  181,44  248,46  340,20		
		Totale m <sup>3</sup>	2.550,10	2,70	6.885,27
305	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 2 - Lotto 2 scavo vedi voce n. 543 (Prog. 334 q.ta = 12,000) 0,9	10,80		
		Totale m <sup>3</sup>	10,80	6,00	64,80
306	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 2 - Lotto 2			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.015.673,81</b>
		A RIPORTARE			3.015.673,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.015.673,81
		Ripristino strato vegetale con terreno precedentemente scavato vedi voce n. 529 (Prog. 304 q.ta = 2550,10)	2.550,10		
		Totale m³	2.550,10	0,60	1.530,06
307	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 2 - Lotto 2 rinterro vedi voce n. 543 (Prog. 334 q.ta = 12,000) 0,59	7,08		
		Totale m³	7,08	0,60	4,25
308	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 2 - Lotto 2 manufatti PI5, PI6, PI7 (55,73-(4,2*5,6*1,45)) * 3	64,89		
		Totale m³	64,89	0,60	38,93
309	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 2 - Lotto 2 manufatto PI8 30,93-(4*2,65*1,45)	15,56		
		Totale m³	15,56	0,60	9,34
310	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SpCat 2 - Lotto 2 manufatti PI5, PI6, PI7  $(((4,2+0,6)*(5,6+0,6))+((4,2+0,6+1,45)*(5,6+0,6+1,45))+(((4,2+0,6)*(5,6+0,6))*((4,2+0,6+1,45)*(5,6+0,6+1,45)))^0,5)*1,45/3) * 3$	167,19		
		Totale m³	167,19	6,00	1.003,14
311	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SpCat 2 - Lotto 2 manufatto PI8  $(((4,6)*(2,65+,6))+((4,6+1,45)*(2,65+,6+1,45))+(((4,6)*(2,65+,6))*((4,6+1,45)*(2,65+,6+1,45)))^,5)*1,45/3$	30,93		
		Totale m³	30,93	6,00	185,58
312	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2 RIVESTIMENTO FOSSI SU EMBRICI 13- F1A 2 * 2,3 * 1 * 0,15 15-F1A 12 * 2,3 * 1 * 0,15 16-F4B 21 * 5,41 * 1 * 0,15 17-F1B	0,69		
			4,14		
			17,04		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.018.445,11</b>
		A RIPORTARE			3.018.445,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.018.445,11
		18 * 2,55 * 1 * 0,15	6,89		
		18-F1A			
		14 * 2,30 * 1 * 0,15	4,83		
		19-F4A			
		10 * 5,3 * 1 * 0,15	7,95		
		Totale m <sup>3</sup>	41,54		
313	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2 manufatto di imbocco embrice da tubo DN200 (4+4) * (0,7*0,6*0,15)		83,40	3.464,44
		Totale m <sup>3</sup>			
				83,40	40,03
314	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2 manufatti PI5, PI6, PI7 (4,2+0,2) * (5,6+0,2) * 0,1 * 3			
			7,66		
		Totale m <sup>3</sup>	7,66		
315	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2 manufatto PI8 (4+0,2) * (2,65+0,2) * 0,10		83,40	638,84
			1,20		
		Totale m <sup>3</sup>	1,20		
316	B.003.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 2 - Lotto 2 manufatto di imbocco embrice da tubo DN200 (4+4) * (0,7*0,6*0,1+0,5*0,6*0,1+(0,5*0,6-0,45*0,35/2)*0,1*2)			
			0,96		
		Totale m <sup>3</sup>	0,96		
317	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 2 - Lotto 2 manufatti PI5, PI6, PI7 (4,2*5,6*0,3+5*(1,35*0,3+0,65*0,2+0,85*0,2+1,15*0,2+0,8*0,3)+2*4,9504*0,3) * 3		106,00	101,76
			47,70		
		Totale m <sup>3</sup>	47,70		
318	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 2 - Lotto 2 manufatto PI8 4,2*2,85*3+2,25*(1,35*3+0,65*2+0,85*2+1,15*2+0,8*3)+2*4,9504*3			
			9,20		
		Totale m <sup>3</sup>	9,20		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.028.508,71</b>
		A RIPORTARE			3.028.508,71

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
319	B.004.001	RIPORTO CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 2 - Lotto 2 manufatto di imbocco embrice da tubo DN200 $(4+4) * (2*0,7*0,6+0,6*0,6+0,6*0,1+2*0,15*0,1)$ $(4+4) * (2*0,6*0,5+0,4*0,5)$	10,32 6,40 Totale m <sup>2</sup> 16,72	26,90	3.028.508,71 449,77
320	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 2 - Lotto 2 manufatti PI5, PI6, PI7 $(6,215*2+1,65*5,6*2+1,35*5+2*0,65*5+(0,85*2+0,2)*5+1,15*5+0,6*5+0,8*5+4,2*2) * 3$	224,43 Totale m <sup>2</sup> 224,43	26,90	6.037,17
321	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 2 - Lotto 2 manufatto PI8 $6,215*2+1,65*2,85*2+1,35*2,25+2*,65*2,25+(0,85*2+,2)*2,25+1,15*2,25+,6*2,25+,8*2,25+4,2*2$	46,21 Totale m <sup>2</sup> 46,21	26,90	1.243,05
322	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 2 - Lotto 2 manufatto di imbocco embrice da tubo DN200 incidenza 80 kg/mc $(4+4) * 0,12 * 80$	76,80 Totale kg 76,80	0,94	72,19
323	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 2 - Lotto 2 manufatti PI5, PI6, PI7 - incidenza 80 kg/mc $14,05 * 80 * 3$	3.372,00 Totale kg 3.372,00	0,94	3.169,68
324	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 2 - Lotto 2 manufatto PI8 - incidenza 80 kg/mc $7,75 * 80$	620,00 Totale kg 620,00	0,94	582,80
325	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C SpCat 2 - Lotto 2 RIVESTIMENTO FOSSI SU EMBRICI incidenza 2,98 kg/mc vedi voce n. 533 (Prog. 312 q.ta = 41,54) 2,98	123,79 Totale kg 123,79	1,30	160,93
326	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 2 - Lotto 2			
<b>A RIPORTARE Corpo</b>					<b>3.040.224,30</b>
A RIPORTARE					3.040.224,30

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.040.224,30
		manufatti PI5,PI6,PI7 Parapetto 10,8 * 50 * 3	1.620,00		
		Totale kg	1.620,00	0,55	891,00
327	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 2 - Lotto 2 manufatto PI8 10,8 * 50	540,00		
		Totale kg	540,00	0,55	297,00
328	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 2 - Lotto 2 manufatti PI5,PI6,PI7 Parapetto 50 kg/ml 10,8 * 50 * 3	1.620,00		
		Totale kg	1.620,00	2,95	4.779,00
329	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 2 - Lotto 2 manufatto PI8 Parapetto 50 kg/m 10,8 * 50	540,00		
		Totale kg	540,00	2,95	1.593,00
330	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 2 - Lotto 2 allettamento in sabbia vedi voce n. 543 (Prog. 334 q.ta = 12,000) 0,12	1,44		
		Totale m <sup>3</sup>	1,44	30,00	43,20
331	C04.091.035.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $3 \times 10^{-11}$ SpCat 2 - Lotto 2 FOSSI 13- F1A 320 * 3,99 14-F4A 105 * 6,99 15-F1A 183 * 3,99 16-F4B 236 * 6,88 17-F1B 226 * 4,24 18-F1A 144 * 3,99 19-F4A 101 * 6,99 20-F1A 270 * 3,99	1.276,80 733,95 730,17 1.623,68 958,24 574,56 705,99 1.077,30		
		Totale m <sup>2</sup>	7.680,69	6,30	48.388,35
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.096.215,85</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>3.096.215,85</b>



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.109.039,16
		34+70	104,000		
		Totale cad	104,000	14,00	1.456,00
337	I.002.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 SpCat 2 - Lotto 2 caditoie in corrispondenza della barriera antirumore 4+4	8,000		
		Totale ml	8,000	250,00	2.000,00
338	IR.003	Regolatore di flusso Hydroslide mod.DR 200/150/5,1-10-15 MINI SpCat 2 - Lotto 2 Manufatti di regolazione PI5,PI6,PI7,PI8 4	4,000		
		Totale cad	4,000	3.712,55	14.850,20
339	F.001.019.1.a	<b>Opere a verde</b> RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO SpCat 2 - Lotto 2 Idrosemina scarpate (b) 3970	3.970,00		
		Totale m²	3.970,00	1,03	4.089,10
340	G.005.037	<b>Barriere antirumore</b> CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMORE SpCat 2 - Lotto 2 vedi voce n. 565 (Prog. 341 q.ta = 390,00)	390,000		
		Totale ml	390,000	99,35	38.746,50
341	IR.007	Barriera antirumore composta da pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata SpCat 2 - Lotto 2 60 * 3 70 * 3	180,00 210,00		
		Totale m²	390,00	110,40	43.056,00
		<b>Totale Corpo stradale 3 - Rot Belvedere - Rot S.Eusebio Euro</b>			<b>708.495,91</b>
		<b>Rotatoria via Belvedere</b>			
		<b>Movimenti di terra</b>			
342	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat 2 - Lotto 2 Scavo (B) ROTATORIA ASSE ROT 118 INNESTO SUD ASSE BELV 73 INNESTO NORD ASSE BELV 38	118,00 73,00 38,00		
		Totale m³	229,00	2,70	618,30
343	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.213.855,26</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>3.213.855,26</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.213.855,26
		SpCat 2 - Lotto 2 Distanza cava di prestito 7 km vedi voce n. 570 (Prog. 346 q.ta = 777,00) 7	5.439,00		
		Totale mc x km	5.439,00	0,10	543,90
344	A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 SpCat 2 - Lotto 2 Scotico (c) ROTATORIA ASSE ROT 1020 INNESTO SUD ASSE BELV 50 INNESTO NORD ASSE BELV 177	1.020,00  50,00  177,00		
		Totale m²	1.247,00	2,75	3.429,25
345	A.002.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 SpCat 2 - Lotto 2 Compattazione (d) ROTATORIA ASSE ROT 270 INNESTO SUD ASSE BELV 122 INNESTO NORD ASSE BELV 82	270,00  122,00  82,00		
		Totale m²	474,00	0,60	284,40
346	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. SpCat 2 - Lotto 2 RILEVATO (A) + SPESSORE MINIMO (E) ROTATORIA ASSE ROT 30+510 INNESTO SUD ASSE BELV 0+60 INNESTO NORD ASSE BELV 177	540,00  60,00  177,00		
		Totale m³	777,00	8,90	6.915,30
347	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 2 - Lotto 2 vedi voce n. 570 (Prog. 346 q.ta = 777,00)	777,00		
		Totale m³	777,00	1,50	1.165,50
348	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 2 - Lotto 2 INERBIMENTO (G)			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.226.193,61</b>
		A RIPORTARE			3.226.193,61

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.226.193,61
		ROTATORIA ASSE ROT 250	250,00		
		INNESTO SUD ASSE BELV 49	49,00		
		INNESTO NORD ASSE BELV 68	68,00		
		Totale m <sup>3</sup>	367,00	0,60	220,20
349	B.003.025.a	<b>Pavimentazioni</b> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2 magrone 10 cm sotto isola spartitraffico 115,03 * 0,10	11,50		
		Totale m <sup>3</sup>	11,50	83,40	959,10
350	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C SpCat 2 - Lotto 2 rete D6 20x20 all'interno del magrone 115,03 * 2,29	263,42		
		Totale kg	263,42	1,30	342,45
351	C03.001.005.b	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompress ... 22 cm, altezza 11 cm: finitura superiore standard colorata SpCat 2 - Lotto 2 Isola spartitraffico Asse BELV sud 23,30 Isola spartitraffico Asse BELV nord 23,30 Isola spartitraffico Asse Pedemontana est 34,60 Isola spartitraffico Asse Pedemontana ovest 33,83	23,300 23,300 34,600 33,830		
		Totale mq	115,030	30,00	3.450,90
352	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO SpCat 2 - Lotto 2 STABILIZZATO (D) ROTATORIA ASSE ROT 310 INNESTO SUD ASSE BELV 54 INNESTO NORD ASSE BELV 121	310,00 54,00 121,00		
		Totale m <sup>3</sup>	485,00	23,00	11.155,00
353	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 2 - Lotto 2 CEMENTATO (C) ROTATORIA ASSE ROT			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.242.321,26</b>
		A RIPORTARE			3.242.321,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.242.321,26
		245	245,00		
		Totale m <sup>3</sup>	245,00	40,90	10.020,50
354	D.001.005.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE SpCat 2 - Lotto 2 BASE (H) ROTATORIA ASSE ROT 115	115,00		
		Totale m <sup>3</sup>	115,00	111,80	12.857,00
355	D.001.017.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) SpCat 2 - Lotto 2 ROTATORIA ASSE ROT 1140 * 0,04 INNESTO SUD ASSE BELV 47 INNESTO NORD ASSE BELV 39	45,60		
		Totale m <sup>3</sup>	131,60	124,10	16.331,56
356	D.001.021.e	STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD SpCat 2 - Lotto 2 Usura (a) ROTATORIA ASSE ROT 1140 * 0,03 INNESTO SUD ASSE BELV 583 * 0,03 INNESTO NORD ASSE BELV 542 * 0,03	34,20		
		Totale m <sup>3</sup>	67,95	140,90	9.574,16
357	D.001.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA SpCat 2 - Lotto 2 Mano d'attacco ROTATORIA ASSE ROT 2 * 1140 INNESTO SUD ASSE BELV 2 * 583 INNESTO NORD ASSE BELV 2 * 542	2.280,00		
		Totale m <sup>2</sup>	4.530,00	0,77	3.488,10
358	E.002.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 SpCat 2 - Lotto 2 Interno rotatoria 57	57,000		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.294.592,58</b>
		A RIPORTARE			3.294.592,58

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.294.592,58
		Isola spartitraffico Asse BELV sud 24,81	24,81		
		Isola spartitraffico Asse BELV nord 24,81	24,81		
		Isola spartitraffico Asse Pedemontana est 32,95	32,95		
		Isola spartitraffico Asse Pedemontana ovest 32,81	32,81		
		Totale ml	172,380	13,00	2.240,94
359	A.001.001	<b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat 2 - Lotto 2 FOSSI FF1A 1,88 * 128	240,64		
		Totale m³	240,64	2,70	649,73
360	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2 RIVESTIMENTO FOSSI SU EMBRICI FF1A 5 * 2,30 * 1 * 0,15	1,73		
		Totale m³	1,73	83,40	144,28
361	B.005.050.a	RETE ELETTRORALDATA - RETE ACCIAIO B450C SpCat 2 - Lotto 2 RIVESTIMENTO FOSSI SU EMBRICI incidenza 2.98 kg/mc vedi voce n. 587 (Prog. 360 q.ta = 1,73) 2,98	5,16		
		Totale kg	5,16	1,30	6,71
362	C04.091.035.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $3 \times 10^{-11}$ SpCat 2 - Lotto 2 FOSSI FF1A 3,99 * 128	510,72		
		Totale m²	510,72	6,30	3.217,54
363	F.001.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE SpCat 2 - Lotto 2 FOSSI FF1A 2,30 * 128	294,40		
		Totale m²	294,40	1,30	382,72
364	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 SpCat 2 - Lotto 2			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.301.234,50</b>
		A RIPORTARE			3.301.234,50

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.301.234,50
		Embrici lato sx 8 lato dx 8	8,000 8,000		
		Totale ml	16,000	16,00	256,00
365	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO SpCat 2 - Lotto 2 Embrici 2+2	4,000		
		Totale cad	4,000	14,00	56,00
		<b>Opere a verde</b>			
366	F.001.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO SpCat 2 - Lotto 2 Idrosemina scarpate (b) ROTATORIA ASSE B 883 INNESTO SUD ASSE C 88 INNESTO NORD ASSE D 86	883,00 88,00 86,00		
		Totale m <sup>2</sup>	1.057,00	1,03	1.088,71
		<b>Totale Rotatoria via Belvedere Euro</b>			<b>89.398,25</b>
		<b>Sottopasso ciclabile via Belvedere</b>			
		<b>Movimenti di terra</b>			
367	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA SpCat 2 - Lotto 2 Scavo 5545	5.545,00		
		Totale m <sup>3</sup>	5.545,00	2,70	14.971,50
368	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SpCat 2 - Lotto 2 Distanza cava di prestito 7 km vedi voce n. 595 (Prog. 370 q.ta = 1057,00) 7	7.399,00		
		Totale mc x km	7.399,00	0,10	739,90
369	A.002.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 SpCat 2 - Lotto 2 compattazione piano di posa 143	143,00		
		Totale m <sup>2</sup>	143,00	0,60	85,80
370	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.318.432,41</b>
		A RIPORTARE			3.318.432,41

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.318.432,41
		SpCat 2 - Lotto 2 Reinterro (Muri ad U nord e sud lato est =2/6 del totale) 3171/3	1.057,00		
		Totale m <sup>3</sup>	1.057,00	8,90	9.407,30
371	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 2 - Lotto 2 Reinterro (Muri ad U nord e sud lato ovest =2/6 del totale) 3171/3	1.057,00		
		Totale m <sup>3</sup>	1.057,00	1,50	1.585,50
372	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO SpCat 2 - Lotto 2 Reinterro (scatolare lato est e ovest =2/6 del totale) 3171/3	1.057,00		
		Totale m <sup>3</sup>	1.057,00	23,00	24.311,00
373	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 2 - Lotto 2 Rinfianco gruppo sollevamento 1 * 2,30 * (4,10*2)	18,86		
		Totale m <sup>3</sup>	18,86	40,90	771,37
374	D.001.001.a	<b>Pavimentazioni</b> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO SpCat 2 - Lotto 2 Stabilizzato 393	393,00		
		Totale m <sup>3</sup>	393,00	23,00	9.039,00
375	D.001.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE SpCat 2 - Lotto 2 Binder 21	21,00		
		Totale m <sup>3</sup>	21,00	125,00	2.625,00
376	D.001.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE SpCat 2 - Lotto 2 usura 506 * 0,03	15,18		
		Totale m <sup>3</sup>	15,18	140,00	2.125,20
377	D.001.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA SpCat 2 - Lotto 2 Mano d'attacco 506	506,00		
		Totale m <sup>2</sup>	506,00	0,70	354,20
		<b>Drenaggio delle acque</b>			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.368.650,98</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>3.368.650,98</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.368.650,98
378	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 2 - Lotto 2 vedi voce n. 605 (Prog. 391 q.ta = 134,000) 0,33	44,22		
		Totale m <sup>3</sup>	44,22	6,00	265,32
379	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 2 - Lotto 2 Scavo 1 polifora 0,61 * (425-67)	218,38		
		Totale m <sup>3</sup>	218,38	6,00	1.310,28
380	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 2 - Lotto 2 vedi voce n. 605 (Prog. 391 q.ta = 134,000) 0,24	32,16		
		Totale m <sup>3</sup>	32,16	0,60	19,30
381	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 2 - Lotto 2 rinterro 1 polifora 0,45 * (425-67)	161,10		
		Totale m <sup>3</sup>	161,10	0,60	96,66
382	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2 Magrone basamento Q.E. 1,70 * 1 * 0,10	0,17		
		Totale m <sup>3</sup>	0,17	83,40	14,18
383	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 2 - Lotto 2 Basamento per Q.E. 1,50 * 0,8 * 0,50	0,60		
		Totale m <sup>3</sup>	0,60	90,40	54,24
384	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 2 - Lotto 2 Basamento per Q.E. ((1,5+0,8)*2) * 0,50	2,30		
		Totale m <sup>2</sup>	2,30	26,90	61,87
385	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 2 - Lotto 2 Basamento Q.E. - Armature - incidenza 45 Kg/mc vedi voce n. 622 (Prog. 383 q.ta = 0,60) 45	27,00		
		Totale kg	27,00	0,94	25,38
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.370.498,21</b>
		A RIPORTARE			3.370.498,21

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.370.498,21
386	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 2 - Lotto 2 vedi voce n. 605 (Prog. 391 q.ta = 134,000) 0,04	5,36		
		Totale m <sup>3</sup>	5,36	30,00	160,80
387	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 2 - Lotto 2 sabbia 1 polifora 0,15 * (425-67)	53,70		
		Totale m <sup>3</sup>	53,70	30,00	1.611,00
388	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SpCat 2 - Lotto 2 12 * 57	684,00		
		Totale kg	684,00	2,00	1.368,00
389	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SpCat 2 - Lotto 2 pozzetto pompe chiusino 1065x720 mm 2 * 173 pozzetto valvolame 600x600 mm 2 * 80	346,00		
		Totale kg	160,00		
		Totale kg	506,00	2,00	1.012,00
390	H.007.150.a	SEMAFORO - COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO SpCat 2 - Lotto 2 lanterne semaforiche di fermo impianto 2	2,000		
		Totale cad	2,000	640,00	1.280,00
391	I.001.010.e	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 250 SpCat 2 - Lotto 2 PEAD 250 134	134,000		
		Totale ml	134,000	26,00	3.484,00
392	I.001.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 SpCat 2 - Lotto 2 PEAD 315 - scarico 3,50	3,500		
		Totale ml	3,500	40,00	140,00
393	I.002.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm SpCat 2 - Lotto 2 pozzetti 12	12,000		
		Totale cad	12,000	70,00	840,00
394	I.002.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.380.394,01</b>
		A RIPORTARE			3.380.394,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.380.394,01
		SpCat 2 - Lotto 2 pozzetto valvolame 1	1,000		
		Totale cad	1,000	300,00	300,00
395	I.002.080.g	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 -DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm SpCat 2 - Lotto 2 pozzetto pompe 1	1,000		
		Totale cad	1,000	1.900,00	1.900,00
396	I.002.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm SpCat 2 - Lotto 2 prolunghe 17	17,000		
		Totale cad	17,000	50,00	850,00
397	I.002.085.l	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm SpCat 2 - Lotto 2 pozzetto valvolame 1	1,000		
		Totale cad	1,000	260,00	260,00
398	I.002.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=200 cm SpCat 2 - Lotto 2 pozzetto pompe 2,50	2,500		
		Totale cad	2,500	650,00	1.625,00
399	I.002.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm SpCat 2 - Lotto 2 pozzetto valvolame 1	1,000		
		Totale cad	1,000	260,00	260,00
400	I.002.090.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - DIM 230X230 CM SpCat 2 - Lotto 2 pozzetto pompe 1	1,000		
		Totale cad	1,000	650,00	650,00
401	I.002.125.d	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.386.239,01</b>
		A RIPORTARE			3.386.239,01

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.386.239,01
		MM 300			
		SpCat 2 - Lotto 2			
		canalette			
		4 * 3	12,000		
		Totale ml	12,000	380,00	4.560,00
402	IR.004	Esecuzione completa dell' impianto di sollevamento			
		Esecuzione completa dell' impianto di sollevamento			
		SpCat 2 - Lotto 2			
		Impianto di sollevamento sottopasso			
		1	1,000		
		Totale a corpo	1,000	29.268,75	29.268,75
403	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM			
		SpCat 2 - Lotto 2			
		Collegamento Quadro di controllo pompe lanterne semaforiche			
		130	130,000		
		Totale m	130,000	9,05	1.176,50
		<b>Opere in cemento</b>			
404	A03.016.050.a	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo ... i, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione			
		SpCat 2 - Lotto 2			
		<b>SEZIONI TRASVERSALI</b>			
		sez. 2-3 fondazione			
		4,42	4,420		
		sez. 2-3 pareti			
		2 * 3,555	7,110		
		sez. 4-5 fondazione			
		4,65	4,650		
		sez. 4-5 pareti			
		2 * 5,005	10,010		
		sez. 5-6 fondazione			
		4,30	4,300		
		sez. 5-6 pareti			
		2 * 4,550	9,100		
		sez. 6-8 fondazione			
		4,30	4,300		
		sez. 6-8 pareti			
		2 * 4,55	9,100		
		sez. 8-9 fondazione			
		4,43	4,430		
		sez. 8-9 pareti			
		2 * 3,20	6,400		
		sez. 9-10 fondazione			
		4,23	4,230		
		sez. 9-10 pareti			
		2 * 2,20	4,400		
		<b>SEZIONI LONGITUDINALI</b>			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.421.244,26</b>
		A RIPORTARE			3.421.244,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.421.244,26
		Muro andatore 1 2 * 37,485	74,970		
		Muro andatore 2 2 * 43,385	86,770		
		Pareti scatolare 4 * 40	160,000		
		Totale m	394,190	18,00	7.095,42
405	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		SpCat 2 - Lotto 2			
		riquadro 1/3			
		sez. 1			
		7,10 * 4,48 * 0,15	4,77		
		sez. 1			
		$((0,9+0,15)/2) * 4,48 * 0,80$	1,90		
		sez. 2			
		7,05 * 4,62 * 0,15	4,89		
		sez. 2			
		$((0,9+0,15)/2) * 4,62 * 0,75$	1,84		
		sez. 3			
		7,05 * 4,7 * 0,15	4,97		
		sez. 3			
		$((0,9+0,15)/2) * 4,70 * 0,75$	1,87		
		sez. 4			
		7,05 * 4,85 * 0,15	5,13		
		sez. 4			
		$((0,9+0,15)/2) * 4,85 * 1,15$	2,96		
		sez. 5			
		9,5 * 4,99 * 0,15	7,11		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	35,44		
		riquadro 2/3			
		sez. 6			
		34,20 * 4,50 * 0,15	23,09		
		sez. 6			
		$4,50 * ((2,3+0,3)/2) * 2$	11,70		
		sez. 7			
		6,40 * 3,75 * 0,15	3,60		
		sez. 7			
		6,40 * 3,50 * 0,15	3,36		
		sez. 7			
		$6,40 * ((1,1+0,1)/2) * 1$	3,84		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	45,59		
		riquadro 3/3			
		sez. 8			
		$4,90 * ((2+0,3)/2) * 1,75$	9,86		
		sez. 8			
		20,10 * 4,90 * 0,15	14,77		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.428.339,68</b>
		A RIPORTARE			3.428.339,68

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.428.339,68
		sez. 9 $4,63 * ((1,25+0,1)/2) * 1,15$	3,59		
		sez. 9 $11,75 * 4,63 * 0,15$	8,16		
		sez. 10 $4,43 * ((0,9+0,1)/2) * 0,85$	1,88		
		sez. 10 $11,80 * 4,43 * 0,15$	7,84		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	46,10		
		Totale m <sup>3</sup>	127,13	83,40	10.602,64
406	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Per realizzazione soletta di transizione e cordoli porta soletta ai lati dello scatolare 60	60,00		
		Totale m <sup>3</sup>	60,00	90,40	5.424,00
407	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 2 - Lotto 2 fondazione sez. 1 $7,50 * 4,28 * 0,40$ sez. 1-2 $4,28 * 0,45 * 0,80$ sez. 2 $7 * 4,42 * 0,50$ sez. 2-3 $4,42 * 0,45 * 0,8$ sez. 3 $7,10 * 4,50 * 0,55$ sez. 3-4 $4,50 * 0,45 * 0,80$ sez. 4 $7,05 * 4,65 * 0,60$ sez. 4-5 $4,65 * 0,45 * 1,20$ sez. 5 $9,10 * 4,79 * 0,7$ pareti sez. 1 $2 * 7,50 * ((0,3+0,545)/2) * (2,855-0,4)$ sez. 2 $2 * 7,05 * ((0,3+0,615)/2) * 3,155$ sez. 3 $2 * 7,05 * ((0,3+0,655)/2) * 3,555$	12,84 1,54 15,47 1,59 17,57 1,62 19,67 2,51 30,51 15,58 20,37 23,96		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.444.366,32</b>
		A RIPORTARE			3.444.366,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.444.366,32
		sez. 4			
		2 * 7,05 * ((0,3+0,725)/2) * 4,255	30,78		
		sez. 5			
		2 * 9,05 * ((0,3+0,8)/2) * 5,005	49,82		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	243,83		
		riquadro 2/3			
		fondazione			
		sez. 6			
		40 * 4,3 * 0,45	77,40		
		pareti			
		sez. 6			
		2 * 40 * 0,45 * 4,10	147,60		
		solette			
		sez. 6			
		40 * 3,9 * 0,45	70,20		
		cordoli su solette			
		sez. 6			
		3,9 * 0,4 * 0,4555	0,71		
		sez. 6			
		5,60 * 0,70 * 0,545	2,14		
		sez. 6			
		5,6 * 0,70 * 0,545	2,14		
		sez. 6			
		3,65 * 0,4 * 0,45	0,66		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	300,85		
		riquadro 3/3			
		fondazione			
		sez. 8			
		20,10 * 4,70 * 0,7	66,13		
		sez. 8			
		4,70 * 0,45 * 1,10	2,33		
		sez. 9			
		11,70 * 4,43 * 0,6	31,10		
		sez. 9			
		4,43 * 0,45 * 0,70	1,40		
		sez. 10			
		11,70 * 4,23 * 0,55	27,22		
		pareti			
		sez. 8			
		2 * 20,10 * ((0,3+0,755)/2) * 4,55	96,58		
		sez. 9			
		2 * 11,70 * ((0,3+0,62)/2) * 3,20	34,44		
		sez. 10			
		2 * 11,70 * ((0,3+0,52)/2) * 2,20	21,11		
		Totale parziale m <sup>3</sup>	280,31		
		Totale generale m <sup>3</sup>	824,99		
		A dedurre			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.444.366,32</b>
		A RIPORTARE			3.444.366,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.444.366,32
		824,99	-824,99		
		Totale m <sup>3</sup>	0,00	100,50	0,00
408	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		SpCat 2 - Lotto 2			
		riquadro 1/3			
		fondazione			
		sez. 1			
		2 * 7,50 * 0,40	6,00		
		4,28 * 0,40	1,71		
		sez. 1-2			
		2 * 4,28 * 0,80	6,85		
		2 * 0,45 * 0,80	0,72		
		sez. 2			
		2 * 7 * 4,42 * 0,50	30,94		
		sez. 2-3			
		2 * 4,42 * 0,80	7,07		
		2 * 0,45 * 0,80	0,72		
		sez. 3			
		2 * 7,10 * 0,55	7,81		
		sez. 3-4			
		2 * 4,50 * 0,80	7,20		
		2 * 0,45 * 0,80	0,72		
		sez. 4			
		2 * 7,05 * 0,60	8,46		
		sez. 4-5			
		2 * 4,65 * 1,20	11,16		
		2 * 0,45 * 1,2	1,08		
		sez. 5			
		2 * 9,10 * 0,70	12,74		
		pareti			
		sez. 1			
		(2+2) * 7,50 * (2,855-0,5)	70,65		
		2 * ((0,3+0,545)/2) * 2,355	1,99		
		sez. 2			
		(2+2) * 7,05 * 3,155	88,97		
		sez. 3			
		(2+2) * 7,05 * 3,555	100,25		
		sez. 4			
		(2+2) * 7,05 * 4,255	119,99		
		sez. 5			
		(2+2) * 9,05 * 5,005	181,18		
		sez. 5			
		2 * ((0,3+0,8)/2) * 5,005	5,51		
		Totale parziale m <sup>2</sup>	671,72		
		riquadro 2/3			
		fondazione			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.444.366,32</b>
		A RIPORTARE			3.444.366,32

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.444.366,32
		sez. 6 2 * 40 * 0,45 pareti	36,00		
		sez. 6 (2*2) * 40 * 4,10 solette	656,00		
		sez. 6 40 * 3,90	156,00		
		2 * 40 * 0,45 cordoli su solette	36,00		
		sez. 6 2 * 3,90 * 0,455	3,55		
		sez. 6 2 * 5,60 * 0,545	6,10		
		sez. 6 2 * 5,60 * 0,545	6,10		
		sez. 6 2 * 3,65 * 0,455	3,32		
		Totale parziale m <sup>2</sup>	903,07		
		riquadro 3/3 fondazione			
		sez. 8 2 * 20,1 * 0,70	28,14		
		sez. 8 2 * 4,70 * 1,10	10,34		
		2 * 0,45 * 1,10	0,99		
		sez. 9 2 * 11,70 * 0,60	14,04		
		sez. 9 2 * 4,43 * 0,70	6,20		
		2 * 0,45 * 0,70	0,63		
		sez. 10 2 * 11,70 * 0,55	12,87		
		pareti			
		sez. 8 (2+2) * 20,10 * 4,55	365,82		
		sez. 9 (2+2) * 11,70 * 3,20	149,76		
		sez. 10 (2*2) * 11,70 * 2,20	102,96		
		sez. 10 2 * ((0,3+0,52)/2) * 2,20	1,80		
		Totale parziale m <sup>2</sup>	693,55		
		Totale m <sup>2</sup>	2.268,34	26,90	61.018,35
409	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA A sommare incidenza 90 kg/mc			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.505.384,67</b>
		A RIPORTARE			3.505.384,67

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.505.384,67
		vedi voce n. 675 (Prog. 415 q.ta = 824,99) 90 (VARIANTE IN CORSO D'PERA) Ferri aggiuntivi ø14 in fondazione su indicazione D.L. 2*351	74.249,10		
		Armatura soletta di transizione e cordoli porta soletta su due lati dello scatolare sottopassaggio ciclabile Incidenza 80 kg./mc. 80 * 60	702,00		
			4.800,00		
		Totale kg	79.751,10	0,94	74.966,03
410	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 2 - Lotto 2 vedi voce n. 634 (Prog. 413 q.ta = 3720,00)	3.720,00		
		Totale kg	3.720,00	0,55	2.046,00
411	B.006.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE SpCat 2 - Lotto 2 IMPERMEABILIZZAZIONE TRA GIUNTI MURI A U sez. 2-3 2 * 0,5 * 3,555	3,56		
		sez. 4-5 2 * 0,5 * 5,005	5,01		
		sez. 5-6 2 * 0,50 * 4,55	4,55		
		sez. 6-8 2 * 0,50 * 4,55	4,55		
		sez. 8-9 2 * 0,50 * 3,20	3,20		
		sez. 9-10 2 * 0,50 * 2,20	2,20		
		Totale parziale m²	23,07		
		IMPERMEABILIZZAZIONE SCATOLARE Soletta di copertura e risvolti 40 * (2+3,9+2)	316,00		
		Totale m²	339,07	15,00	5.086,05
412	B.009.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO SpCat 2 - Lotto 2 spessore 2 cm sez. 2-3 pareti 2 * 2 * ((0,30+0,655)/2) * 3,555	6,80		
		sez. 4-5 pareti 2 * 2 * ((0,3+0,8)/2) * 5,005	11,01		
		sez. 5-6 pareti 2 * 2 * 0,45 * 4,55	8,19		
		sez. 6-7 pareti 2 * 2 * 0,45 * 4,55	8,19		
		sez. 8-9 pareti 2 * 2 * ((0,3+0,755)/2) * 3,20	6,76		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.587.482,75</b>
		A RIPORTARE			3.587.482,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.587.482,75
		sez. 9-10 pareti			
		2 * 2 * ((0,3+0,62)/2) * 2,20	4,05		
		Totale m³	45,00	0,50	22,50
413	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 2 - Lotto 2 parapetto con griglia zincata - peso 30 kg/mq riquadro 1/3 sez. 2 - parapetto 2 * 7,05 * 30 * 1 sez. 3 - parapetto 2 * 7,05 * 30 * 1 sez. 4 - parapetto 2 * 7,05 * 30 * 1 sez. 5 - parapetto 2 * 9,05 * 30 * 1 riquadro 3/3 sez. 8 - parapetto 2 * 20,10 * 30 * 1 sez. 9 - parapetto 2 * 11,70 * 30 * 1	423,00 423,00 423,00 543,00 1.206,00 702,00		
		Totale kg	3.720,00	2,95	10.974,00
414	B.011.020.c	NUOVE STRUTTURE - TIPO S355JOW SpCat 2 - Lotto 2 Barrotti a Taglio S355 Concio 1 2 * 0,5 * 14 * 2,466 Concio 2 2 * 0,50 * 20 * 2,466 Concio 3 2 * 0,5 * 25 * 2,466 Concio 6 2 * 0,50 * 25 * 2,466 Concio 7 2 * 0,5 * 16 * 2,466 Concio 8 2 * 0,5 * 11 * 2,466 (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Da indicazioni D.L. su fondazione tra concio 3/6 e concio 6/7 2 * 0,5 * 19 * 2,466	34,52 49,32 61,65 61,65 39,46 27,13 46,85		
		Totale generale kg	320,58		
		Totale kg	320,58	3,20	1.025,86
415	NP.01	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK>=37 N/mmq) (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Vedi quantità prevista in progetto			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.599.505,11</b>
		A RIPORTARE			3.599.505,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.599.505,11
		824,99	824,99		
		Totale m <sup>3</sup>	824,99	105,00	86.623,95
416	NP.02	TUBAZIONE IN PTFE copribarre per alta pressione diametro 1", lunghezza mm. 500 (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) A copertura barre con funzione giunti di dilatazione 28+40+50+50+32+22 Aggiunti da indicazioni D.L. in corso d'opera 2*19	222,00		
			38,00		
		Totale Cadauno	260,00	14,00	3.640,00
		<b>Totale Sottopasso ciclabile via Belvedere Euro</b>			<b>387.133,85</b>
417	A.001.004	<b>Tombino 3 - pk 6242</b> <b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 2 - Lotto 2 Scavo tombino 2,32 * 20	46,40		
		Totale m <sup>3</sup>	46,40	6,00	278,40
418	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO VIGNOLA - SCAVO 12,50	12,50		
		Totale m <sup>3</sup>	12,50	6,00	75,00
419	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO MARANELLO - SCAVO 12,50	12,50		
		Totale m <sup>3</sup>	12,50	6,00	75,00
420	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO VIGNOLA - RINTERRO 5,70	5,70		
		Totale m <sup>3</sup>	5,70	1,50	8,55
421	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO MARANELLO - RINTERRO 5,70	5,70		
		Totale m <sup>3</sup>	5,70	1,50	8,55
422	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.690.214,56</b>
		A RIPORTARE			3.690.214,56

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.690.214,56
		magrone tubo 20 * 1,5 * 0,15	4,50		
		Totale m <sup>3</sup>	4,50	83,40	375,30
423	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO VIGNOLA - MAGRONE (2,4+,2) * (2,4+,2) * 0,10	0,68		
		Totale m <sup>3</sup>	0,68	83,40	56,71
424	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO MARANELLO - MAGRONE (2,4+,2) * (2,4+,2) * 0,10	0,68		
		Totale m <sup>3</sup>	0,68	83,40	56,71
425	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO VIGNOLA - CLS 2,4*2,4*,3 MANUFATTO LATO VIGNOLA - CLS 2*2,4*,3*1,4+2*1,8*,3*1,4	1,73		
		Totale m <sup>3</sup>	3,53		
		Totale m <sup>3</sup>	5,26	100,50	528,63
426	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO MARANELLO - CLS 2,4*2,4*,3 MANUFATTO LATO MARANELLO - CLS 2*2,4*,3*1,4+2*1,8*,3*1,4	1,73		
		Totale m <sup>3</sup>	3,53		
		Totale m <sup>3</sup>	5,26	100,50	528,63
427	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO VIGNOLA - CASSERI Interni 2*(1,8+1,8)*1,4 Esterni 2*(2,4+2,4)*1,7	10,08		
		Totale m <sup>2</sup>	16,32		
		Totale m <sup>2</sup>	26,40	26,90	710,16
428	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO MARANELLO - CASSERI interni			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.692.470,70</b>
		A RIPORTARE			3.692.470,70

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Corpo**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.692.470,70
		2*(1,8+1,8)*1,4 esterni	10,08		
		2*(2,4+2,4)*1,7	16,32		
		Totale m <sup>2</sup>	26,40	26,90	710,16
429	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO VIGNOLA - ARMATURA incidenza 80 kg/mc 5,26 * 80	420,80		
		Totale kg	420,80	0,94	395,55
430	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO MARANELLO - ARMATURA incidenza 80 kg/mc 5,26 * 80	420,80		
		Totale kg	420,80	0,94	395,55
431	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO VIGNOLA - PARAPETTO 8,8 * 50	440,00		
		Totale kg	440,00	0,55	242,00
432	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO MARANELLO - PARAPETTO 8,8 * 50	440,00		
		Totale kg	440,00	0,55	242,00
433	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO VIGNOLA - PARAPETTO 50 kg/m 8,8 * 50	440,00		
		Totale kg	440,00	2,95	1.298,00
434	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTO LATO MARANELLO - PARAPETTO 50 kg/m 8,8 * 50	440,00		
		Totale kg	440,00	2,95	1.298,00
435	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 2 - Lotto 2 Rinterro misto cementato 1,53 * 20	30,60		
		Totale m <sup>3</sup>	30,60	40,90	1.251,54
436	I.001.002.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO			
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.698.303,50</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>3.698.303,50</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.698.303,50
		INTERNO CM 60 SpCat 2 - Lotto 2 tubo in cls 20	20,000		
		Totale ml	20,000	30,00	600,00
		<b>Totale Tombino 3 - pk 6242 Euro</b>			<b>9.134,44</b>
437	A.001.004	<b>Tombino 4 - pk 6624</b> <b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 2 - Lotto 2 Scavo tombino 3,20 * 26	83,20		
		Totale m³	83,20	6,00	499,20
438	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTI LATERALI 2 * 48	96,00		
		Totale m³	96,00	6,00	576,00
439	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTI LATERALI 2 * 38	76,00		
		Totale m³	76,00	1,50	114,00
440	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2 magrone tubo 26 * 1,5 * 0,15	5,85		
		Totale m³	5,85	83,40	487,89
441	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 2 - Lotto 2 MANUFATTI LATERALI 2 * (6+,2) * (3+,2) * 0,10	3,97		
		Totale m³	3,97	83,40	331,10
442	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm²) SpCat 2 - Lotto 2 MURO DI TESTA LATO VIGNOLA (Muro) (1,558)*3,40 MURO DI TESTA LATO VIGNOLA (Collare) 2*0,15*0,87+0,15*1,51 MURO DI TESTA LATO MARANELLO (Muro)	5,30		
			0,49		
		<b>A RIPORTARE Corpo</b>			<b>3.700.911,69</b>
		A RIPORTARE			3.700.911,69

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

Corpo

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.700.911,69
		(1,4197)*3,40	4,83		
		MURO DI TESTA LATO MARANELLO (Collare)			
		2*0,2715*0,91+0,2715*1,68	0,95		
		Totale m <sup>3</sup>	11,57	100,50	1.162,79
443	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI			
		SpCat 2 - Lotto 2			
		MANUFATTI LATERALI - CASSERI			
		LATO VIGNOLA			
		2*2,20*3,40	14,96		
		2*1,36+0,6*3,14*0,9+1,21*0,5*2	5,63		
		LATO MARANELLO			
		2*2,35*3,40	15,98		
		2*1,42+0,6*3,14*1,2+1,21*0,8*2	7,04		
		Totale m <sup>2</sup>	43,61	26,90	1.173,11
444	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA			
		SpCat 2 - Lotto 2			
		MANUFATTI LATERALI - ARMATURA			
		incidenza 80 kg/mc			
		21,56 * 80	1.724,80		
		Totale kg	1.724,80	0,94	1.621,31
445	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO			
		SpCat 2 - Lotto 2			
		Rinterro misto cementato			
		2,20 * 26	57,20		
		Totale m <sup>3</sup>	57,20	40,90	2.339,48
446	I.001.002.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60			
		SpCat 2 - Lotto 2			
		tubo in cls			
		26	26,000		
		Totale ml	26,000	30,00	780,00
		<b>Totale Tombino 4 - pk 6624 Euro</b>			<b>9.084,88</b>
		<b>Totale Lotto 2 Euro</b>			<b>1.203.247,33</b>
		<b>Sicurezza</b>			
		<b>Oneri di sicurezza</b>			
		Oneri di sicurezza			
		<b>Oneri speciali</b>			
		Sicurezza			
447	C05.001 C05.001.a	Costi della Sicurezza			
		1	1,000		
		Totale a corpo	1,000	65.645,09	65.645,09
448	C05.001.b	Costi della Sicurezza Variante			
		1	1,000		
		Totale a corpo	1,000	1.439,44	1.439,44
		A RIPORTARE			3.775.072,91



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Misura**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.775.072,91
		<b>Lotto 3a</b>			
		<b>Corpo stradale 1 - Rot Sp17 - Ponte Guerro</b>			
		<b>Segnaletica orizzontale</b>			
449	H.001.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12  SpCat 1 - Lotto 3a 1322	1.322,000		
		Totale ml	1.322,000	0,40	528,80
450	H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI  SpCat 1 - Lotto 3a 73	73,00		
		Totale m <sup>2</sup>	73,00	4,00	292,00
		<b>Segnaletica verticale</b>			
451	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI  SpCat 1 - Lotto 3a plinto pannello di preavviso intersezione 2,60 * 1,50 * 1	3,90		
		Totale m <sup>3</sup>	3,90	6,00	23,40
452	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )  SpCat 1 - Lotto 3a plinto pannello di preavviso intersezione 2,60 * 1,50 * 1	3,90		
		Totale m <sup>3</sup>	3,90	90,40	352,56
453	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  SpCat 1 - Lotto 3a plinto pannello preavviso di intersezione 4 Ø 12 L 680 4 * 6,80 * 0,881 4 Ø 12 L 460 4 * 4,60 * 0,881 A dedurre 2,68085	23,96       -2,68		
		Totale parziale kg	37,49		
		Totale kg	37,49	0,94	35,24
454	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO  SpCat 1 - Lotto 3a sostegno pannello di preavviso intersezione vedi voce n. 6 (Prog. 455 q.ta = 460,37)	460,37		
		Totale kg	460,37	0,55	253,20
455	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275  SpCat 1 - Lotto 3a			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>1.485,20</b>
		A RIPORTARE			3.776.558,11

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.776.558,11
		sostegno pannello di preavviso intersezione piastra 500x350x5 0,50 * 0,35 * (7850*0,005)	6,87		
		tirafondo M27 6 * 1,20 * 4,834	34,80		
		tubo 300*150*8 3,90 * (0,3*2+0,15*2) * (7850*0,008)	220,43		
		tubo 300*150*5 2 * (0,3*2+0,15*2) * (7850*0,005)	70,65		
		tubo Ø 60 L 290 sp 5 mm 4 * 2,9 * (0,06*3,14) * (7850*0,005)	85,78		
		+10% per sfridi, bulloni, ecc. 418,35*0,10	41,84		
		Totale kg	460,37	2,95	1.358,09
456	H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM SpCat 1 - Lotto 3a sostegni segnali 2 * 3,30 2 * 3,60	6,600 7,200		
		Totale ml	13,800	6,80	93,84
457	H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 SpCat 1 - Lotto 3a segnali triangolari 2 segnali circolari 4 segnali integrativi 1	2,000 4,000 1,000		
		Totale cad	7,000	1,80	12,60
458	H.002.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SpCat 1 - Lotto 3a 2	2,000		
		Totale cad	2,000	65,00	130,00
459	H.002.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SpCat 1 - Lotto 3a 4	4,000		
		Totale cad	4,000	60,00	240,00
460	H.002.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SpCat 1 - Lotto 3a 1	1,00		
		Totale m²	1,00	220,00	220,00
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>3.539,73</b>
		A RIPORTARE			3.778.612,64



**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.804.959,54
		<b>Totale Corpo stradale 1 - Rot Sp17 - Ponte Guerro Euro</b>			<b>29.886,63</b>
		<b>Corpo stradale 2 - Ponte Guerro - Rot Belvedere</b>			
		<b>Movimenti di terra</b>			
467	NP.06	Analisi di laboratorio dei terreni rinvenuti in prossimità della sezione di progetto A-49 (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) 1	1,000		
		Totale a corpo	1,000	570,00	570,00
		<b>Drenaggio delle acque</b>			
468	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Tratto di fognatura ortogonale al confine con proprietà Chiarli 25 * 0,8 * 1,50	30,00		
		Totale m³	30,00	6,00	180,00
469	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) A riempimento scavo fognatura ortogonale al confine con proprietà Chiarli 25 * 0,5 * 0,8	10,00		
		Totale m³	10,00	83,40	834,00
470	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) A riempimento scavo fognatura ortogonale al confine con proprietà Chiarli 25 * 0,8 * 1	20,00		
		Totale m³	20,00	23,00	460,00
471	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) 100	100,00		
		Totale kg	100,00	2,00	200,00
472	I.001.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290 (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Tratto di fognatura ortogonale al confine con proprietà Chiarli Diametro esterno mm. 315 25	25,000		
		Totale ml	25,000	39,00	975,00
473	I.002.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) 1	1,000		
		Totale cad	1,000	170,00	170,00
474	I.002.085.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>33.275,63</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>3.808.348,54</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.808.348,54
		POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm (VARIANTE IN CORSO D'OPERA)			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	90,00	90,00
475	H.001.001.a	<b>Segnaletica orizzontale</b> SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SpCat 1 - Lotto 3a 1815	1.815,000		
		Totale ml	1.815,000	0,40	726,00
476	H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SpCat 1 - Lotto 3a 13	13,00		
		Totale m <sup>2</sup>	13,00	4,00	52,00
477	A.001.004	<b>Segnaletica verticale</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a plinto pannello di preavviso intersezione 1 * 2,60 * 1,50 * 1	3,90		
		Totale m <sup>3</sup>	3,90	6,00	23,40
478	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a plinto pannello di preavviso intersezione 1 * 2,60 * 1,50 * 1	3,90		
		Totale m <sup>3</sup>	3,90	90,40	352,56
479	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a plinto pannello di preavviso intersezione 4 Ø 12 L 680 4 * 6,80 * 0,881 4 Ø 12 L 460 4 * 4,60 * 0,881	23,96		
		Totale kg	40,17	0,94	37,76
480	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 1 - Lotto 3a sostegno pannello di preavviso intersezione vedi voce n. 24 (Prog. 481 q.ta = 460,37)	460,37		
		Totale kg	460,37	0,55	253,20
481	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 1 - Lotto 3a			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>34.810,55</b>
		A RIPORTARE			3.809.883,46

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.809.883,46
		sostegno pannello di preavviso intersezione piastra 500*350*5 0,50 * 0,35 * (7850*0,005)	6,87		
		tirafondo M27 6 * 1,20 * 4,834	34,80		
		tubo 300*150*8 3,90 * (0,3*2+0,15*2) * (7850*0,008)	220,43		
		tubo 300*150*5 2 * (0,3*2+0,15*2) * (7850*0,005)	70,65		
		tubo Ø 60 L 290 sp 5 mm 4 * 2,90 * (0,06*3,14) * (7850*0,005)	85,78		
		+10% per sfridi, bulloni, ecc. 418,35*0,10	41,84		
		Totale kg	460,37	2,95	1.358,09
482	H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM SpCat 1 - Lotto 3a			
		2 * 3,30	6,600		
		1 * 3,60	3,600		
		1 * 3,30	3,300		
		2 * 3,30	6,600		
		Totale ml	20,100	6,80	136,68
483	H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 SpCat 1 - Lotto 3a			
		segnali triangolari 1	1,000		
		segnali circolari 2	2,000		
		segnali rettangolari 2	2,000		
		aggancio addizionale per segnali su doppio palo 2	2,000		
		Totale cad	7,000	1,80	12,60
484	H.002.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SpCat 1 - Lotto 3a			
		1	1,000		
		Totale cad	1,000	65,00	65,00
485	H.002.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SpCat 1 - Lotto 3a			
		2	2,000		
		Totale cad	2,000	60,00	120,00
486	H.002.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>36.502,92</b>
		A RIPORTARE			3.811.575,83

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.811.575,83
		SpCat 1 - Lotto 3a segnali rettangolari 2 * 0,9 * 1,35	2,43		
		Totale m²	2,43	230,00	558,90
487	H.002.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SpCat 1 - Lotto 3a Pannello di preavviso 3,50 * 2,5	8,75		
		Totale m²	8,75	200,00	1.750,00
488	H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SpCat 1 - Lotto 3a 6	6,000		
		Totale cad	6,000	60,00	360,00
489	H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SpCat 1 - Lotto 3a segnali triangolari 1 segnali circolari 2	1,000		
			2,000		
		Totale cad	3,000	8,80	26,40
490	H.002.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SpCat 1 - Lotto 3a segnali rettangolari 2	2,000		
		Totale cad	2,000	14,90	29,80
491	G.002.003.a	<b>Guardrail</b> CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO SpCat 1 - Lotto 3a Guardrail H2 BL 800 VARIANTE IN CORSO D'OPERA Tratto aggiuntivo protezione portale barrie antirumore "Chiari" 67,50	800,000		
			67,500		
		Totale ml	867,500	62,85	54.522,38
492	G.002.004.d	CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SpCat 1 - Lotto 3a Guardrail H3 BP 9 A dedurre VARIANTE IN CORSO D'OPERA 9	9,000		
			-9,000		
		Totale ml	0,000	145,90	0,00
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>93.750,40</b>
		A RIPORTARE			3.868.823,31

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.868.823,31
		<b>Totale Corpo stradale 2 - Ponte Guerro - Rot Belvedere Euro</b>			<b>63.863,77</b>
		<b>Rotatoria su Sp17</b>			
		<b>Pavimentazioni</b>			
493	IR.012	ESECUZIONE DI MICROTAPPETO SLURRY SEAL SpCat 1 - Lotto 3a Ripristini pavimentazioni Sp17 200	200,00		
		Totale m2	200,00	3,50	700,00
		<b>Illuminazione</b>			
494	A.002.004.a	FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA SpCat 1 - Lotto 3a Rinterro basamento Q.E. 0,75 * 0,3	0,23		
		Totale m <sup>3</sup>	0,23	15,00	3,45
495	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Lotto 3a Riempimento scavo vedi voce n. 42 (Prog. 513 q.ta = 260,000) 0,19	49,40		
		Totale m <sup>3</sup>	49,40	1,50	74,10
496	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 42 (Prog. 513 q.ta = 260,000) 0,32	83,20		
		Totale m <sup>3</sup>	83,20	6,00	499,20
497	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SpCat 1 - Lotto 3a scavo basamento Q.E. 1 * 0,9 * 0,3	0,27		
		Totale m <sup>3</sup>	0,27	6,00	1,62
498	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 42 (Prog. 513 q.ta = 260,000) 0,12	31,20		
		Totale m <sup>3</sup>	31,20	83,40	2.602,08
499	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a Magrone basamento Q.E. 0,65 * 0,45 * 0,10	0,03		
		Totale m <sup>3</sup>	0,03	83,40	2,50
500	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) SpCat 1 - Lotto 3a			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>97.633,35</b>
		A RIPORTARE			3.872.706,26

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.872.706,26
		Basamento per Q.E. 0,6 * 0,4 * 0,50	0,12		
		Totale m³	0,12	90,40	10,85
501	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a Basamento per Q.E. ((0,6+0,4)*2) * 0,50	1,00		
		Totale m²	1,00	26,90	26,90
502	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a Basamento Q.E. - Armature - incidenza 45 kg/mc vedi voce n. 54 (Prog. 500 q.ta = 0,12) 45	5,40		
		Totale kg	5,40	0,94	5,08
503	IR.001	Fornitura e posa in opera di Quadro di accensione e rego ... o lo spegnimento impianto o forzare lo stato delle uscite. SpCat 1 - Lotto 3a Quadro elettrico di controllo 1	1,000		
		Totale cad	1,000	2.000,00	2.000,00
504	P.001.002.b	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE SpCat 1 - Lotto 3a pozzetti 40*40 6	6,000		
		Totale cad	6,000	50,00	300,00
505	P.001.006.d	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 48 (Prog. 504 q.ta = 6,000)	6,000		
		Totale cad	6,000	30,00	180,00
506	P.001.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40x40 CM SpCat 1 - Lotto 3a Chiusini pozzetti 40*40 vedi voce n. 48 (Prog. 504 q.ta = 6,000) Chiusini plinti vedi voce n. 39 (Prog. 510 q.ta = 12,000)	6,000		
		Totale cad	12,000		
		Totale cad	18,000	150,00	2.700,00
507	P.003.005.28	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - FORM X SEZ. 2 X 6 MMQ SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 42 (Prog. 513 q.ta = 260,000) A dedurre vedi voce n. 46 (Prog. 508 q.ta = 12,000)	260,000		
		Totale ml	-12,000		
		Totale ml	248,000	3,50	868,00
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>103.724,18</b>
		A RIPORTARE			3.878.797,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.878.797,09
508	P.003.005.34	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - FORM X SEZ. 3 X 10 MMQ SpCat 1 - Lotto 3a 12	12,000		
		Totale ml	12,000	6,50	78,00
509	P.006.010.2.i	TORRE FARO PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 SpCat 1 - Lotto 3a 12	12,000		
		Totale cad	12,000	500,00	6.000,00
510	P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 38 (Prog. 509 q.ta = 12,000)	12,000		
		Totale cad	12,000	260,00	3.120,00
511	P.006.018.1.c	TORRE FARO ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 38 (Prog. 509 q.ta = 12,000)	12,000		
		Totale cad	12,000	400,00	4.800,00
512	P.006.018.2	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA SpCat 1 - Lotto 3a vedi voce n. 38 (Prog. 509 q.ta = 12,000)	12,000		
		Totale cad	12,000	16,00	192,00
513	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM SpCat 1 - Lotto 3a 260	260,000		
		Totale m	260,000	9,05	2.353,00
514	H.001.001.a	<b>Segnaletica orizzontale</b> SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SpCat 1 - Lotto 3a 490	490,000		
		Totale ml	490,000	0,40	196,00
515	H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SpCat 1 - Lotto 3a 21	21,00		
		Totale m <sup>2</sup>	21,00	4,00	84,00
516	IR.013	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE TERMOSPRUZZATA PLASTICA da 15 cm. SpCat 1 - Lotto 3a			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>120.547,18</b>
		A RIPORTARE			3.895.620,09

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.895.620,09
		Ripristini segnaletica Sp17 100	100,000		
		Totale m	100,000	0,60	60,00
517	A.001.004	<b>Segnaletica verticale</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a plinti pannelli di preavviso intersezione 2 * 2,60 * 1,50 * 1	7,80		
		Totale m³	7,80	6,00	46,80
518	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm²) SpCat 1 - Lotto 3a plinti pannelli di preavviso intersezione 2 * 2,60 * 1,50 * 1	7,80		
		Totale m³	7,80	90,40	705,12
519	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a plinti pannelli di preavviso intersezione 4 Ø 12 L 680 4 * 6,80 * 0,881 4 Ø 12 L 460 4 * 4,60 * 0,881 40,17	23,96		
		Totale kg	80,34	0,94	75,52
520	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat 1 - Lotto 3a sosteni pannelli preavviso intersezione vedi voce n. 64 (Prog. 521 q.ta = 920,56)	920,56		
		Totale kg	920,56	0,55	506,31
521	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat 1 - Lotto 3a sosteni pannelli preavviso intersezione piastra 500*350*5 0,50 * 0,35 * (7850*0,005) tirafondi M27 6 * 1,20 * 4,834 tubo 300*150*8 3,90 * (0,3*2+0,15*2) * (7850*0,008) tubo 300*150*5 2 * (0,3*2+0,15*2) * (7850*0,005) tubo Ø 60 L 290 sp 5 mm 4 * 2,90 * (0,06*3,14) * (7850*0,005) +10% per sfridi, bulloni, ecc 418,35*0,10	6,87		
		Totale parziale kg	460,37		
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>121.940,93</b>
		A RIPORTARE			3.897.013,84

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.897.013,84
		+1			
		460,19	460,19		
		Totale kg	920,56	2,95	2.715,65
522	H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM SpCat 1 - Lotto 3a			
		2 * 3,30	6,600		
		3 * 1,50	4,500		
		2 * 3,60	7,200		
		2 * 1,50	3,000		
		2 * 3,3	6,600		
		1 * 3,60	3,600		
		2 * 1,50	3,000		
		2 * 2	4,000		
		1 * 1,50	1,500		
		1 * 3,60	3,600		
		1 * 1,50	1,500		
		1 * 3,60	3,600		
		1 * 3,60	3,600		
		1 * 1,50	1,500		
		Totale ml	53,800	6,80	365,84
523	H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 SpCat 1 - Lotto 3a			
		segnali triangolari			
		6	6,000		
		segnali circolari			
		19	19,000		
		segnali rettangolari			
		12	12,000		
		aggancio addizionale per segnali su doppio palo			
		12	12,000		
		Totale cad	49,000	1,80	88,20
524	H.002.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SpCat 1 - Lotto 3a			
		6	6,000		
		Totale cad	6,000	65,00	390,00
525	H.002.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SpCat 1 - Lotto 3a			
		19	19,000		
		Totale cad	19,000	60,00	1.140,00
526	H.002.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SpCat 1 - Lotto 3a			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>126.640,62</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>3.901.713,53</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.901.713,53
		segnali rettangolari 12 * 1,5 * 0,4	7,20		
		Totale m²	7,20	230,00	1.656,00
527	H.002.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SpCat 1 - Lotto 3a pannelli di preavviso 2 * 2,25 * 2,25	10,13		
		Totale m²	10,13	200,00	2.026,00
528	H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SpCat 1 - Lotto 3a 22	22,000		
		Totale cad	22,000	60,00	1.320,00
529	H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SpCat 1 - Lotto 3a segnali triangolari 6 segnali circolari 19	6,000		
		Totale cad	19,000		
		Totale cad	25,000	8,80	220,00
530	H.002.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SpCat 1 - Lotto 3a segnali rettangolari 12	12,000		
		Totale cad	12,000	14,90	178,80
531	H.002.405.c	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI SpCat 1 - Lotto 3a segnali quadrati 2	2,000		
		Totale cad	2,000	31,00	62,00
532	H.003.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 SpCat 1 - Lotto 3a 6	6,000		
		Totale cad	6,000	48,00	288,00
533	G.002.003.a	<b>Guardrail</b> CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO SpCat 1 - Lotto 3a Guardrail H2 BL 304 Variante in corso d'opera Protezione portale in ingresso rotatoria direzione Nord-Lato Dx	304,000		
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>132.391,42</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>3.907.464,33</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			3.907.464,33
		54 Protezione palo enel ramo rotatoria, Direzione Sud-lato Dx	54,000		
		63	63,000		
		Totale ml	421,000	62,85	26.459,85
		<b>Demolizioni - Ripristini</b>			
534	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SpCat 1 - Lotto 3a trasporto a 20 km $((258+242+242)*0,10) * 20$	1.484,00		
		Totale mc x km	1.484,00	0,10	148,40
535	D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 1 - Lotto 3a Scarifica e RORATORIA ASSE B 258 INNESTO SUD ASSE C 242 * 10 INNESTO NORD ASSE D 242 * 10	258,000 2.420,000 2.420,000		
		Totale mq x cm	5.098,000	0,40	2.039,20
536	D.001.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI SpCat 1 - Lotto 3a ASSE C 7 ASSE D 7	7,000 7,000		
		Totale ml	14,000	1,50	21,00
537	E.008.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CON SpCat 1 - Lotto 3a $((258+242+242)*0,1) * 2,30$	170,660		
		Totale t	170,660	12,00	2.047,92
		<b>Totale Rotatoria su Sp17 Euro</b>			<b>69.357,39</b>
		<b>Ponte sul Guerro</b> <b>Drenaggio delle acque</b>			
538	E.006.005.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 Variante n.2 Maggiore quantitativo a lavoro finito richiesto da R.E.R. 1000	1.000,000		
		Totale t	1.000,000	19,90	19.900,00
		<b>Segnaletica orizzontale</b>			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>183.007,79</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>3.958.080,70</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
539	H.001.001.a	RIPORTO SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SpCat 1 - Lotto 3a 124 Totale ml 124,000 124,000			3.958.080,70
		<b>Guardrail</b>			
540	G.002.004.a	CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI SpCat 1 - Lotto 3a Guardrail H3 BL 41 A dedurre VARIANTE IN CORSO D'OPERA 41 A sommare TRATTI AGGIUNTIVI 138 Totale ml 138,000 138,000	41,000 -41,000 138,000	0,40	49,60
541	G.002.004.d	CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI SpCat 1 - Lotto 3a Guardrail H3 BP 128 A dedurre VARIANTE IN CORSO D'OPERA 128 A sommare 171 Totale ml 171,000 171,000	128,000 -128,000 171,000	90,00	12.420,00
		<b>Demolizioni - Ripristini</b>			
542	A.003.001	DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO SpCat 1 - Lotto 3a Demolizione muro su spalla ovest lato sud 4,50 * 30 Totale m <sup>3</sup> 135,00 135,00			
543	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a Ricostruzione muro - magrone 3,20 * 10 Totale m <sup>3</sup> 32,00 32,00			2.214,00
544	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a Ricostruzione muro - cls 4,50 * 10 Totale m <sup>3</sup> 45,00 45,00		83,40	2.668,80
<b>A RIPORTARE Misura</b>					<b>225.309,09</b>
A RIPORTARE					4.000.382,00

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.000.382,00
		Totale m <sup>3</sup>	45,00	100,50	4.522,50
545	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a Ricostruzione muro - casseri (2*3,5) * 10 2 * 4,5	70,00 9,00		
		Totale m <sup>2</sup>	79,00	26,90	2.125,10
546	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a Ricostruzione muro - acciaio incidenza 100 kg/mc vedi voce n. 88 (Prog. 545 q.ta = 79,00) 100	7.900,00		
		Totale kg	7.900,00	0,94	7.426,00
		<b>Totale Ponte sul Guerre Euro</b>			<b>76.274,90</b>
		<b>Servizi interferenti</b> <b>Servizi interferenti ENEL</b>			
547	18.01.023*.001	Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 p ... di cantiere. Trivellazioni per tubazioni fino a DN mm 200 SpCat 1 - Lotto 3a (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Tratto 1-2 40 Tratto 3-4 115 Tratto 3-5 45	40,000 115,000 45,000		
		Totale parziale m	200,000		
		Totale m	200,000	250,00	50.000,00
548	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a Scavo 0,77 * 85 Scavo 0,67 * 65	65,45 43,55		
		Totale m <sup>3</sup>	109,00	6,00	654,00
549	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a Scavo 0,61 * 58	35,38		
		Totale m <sup>3</sup>	35,38	6,00	212,28
550	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a Scavo 1 polifora			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>290.248,97</b>
		A RIPORTARE			4.065.321,88

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.065.321,88
		0,61 * (425-67)	218,38		
		Scavo 2 polifere			
		0,76 * 67	50,92		
		Totale m <sup>3</sup>	269,30	6,00	1.615,80
551	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 1 - Lotto 3a interro 0,45 * 58	26,10		
		Totale m <sup>3</sup>	26,10	0,60	15,66
552	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 1 - Lotto 3a rinterro 1 polifora 0,45 * (425-67) rinterro 2 polifere 0,64 * 67	161,10		
		Totale m <sup>3</sup>	42,88		
		Totale m <sup>3</sup>	203,98	0,60	122,39
553	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a Magrone armadietto 2 * 0,65 * 0,45 * 0,1	0,06		
		Totale m <sup>3</sup>	0,06	83,40	5,00
554	B.003.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat 1 - Lotto 3a armadietto 2 * 0,6 * 0,4 * 0,5	0,24		
		Totale m <sup>3</sup>	0,24	106,00	25,44
555	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat 1 - Lotto 3a Armadietto 2 * ((0,6+0,4)*2) * 0,5	2,00		
		Totale m <sup>2</sup>	2,00	26,90	53,80
556	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat 1 - Lotto 3a armadietto - armature - incidenza 45 kg/mc vedi voce n. 101 (Prog. 554 q.ta = 0,24) 45	10,80		
		Totale kg	10,80	0,94	10,15
557	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 1 - Lotto 3a sabbia 0,27 * 85	22,95		
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>292.097,21</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.067.170,12</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.067.170,12
		sabbia 0,18 * 65	11,70		
		Totale m <sup>3</sup>	34,65	30,00	1.039,50
558	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 1 - Lotto 3a sabbia 0,15 * 58	8,70		
		Totale m <sup>3</sup>	8,70	30,00	261,00
559	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 1 - Lotto 3a sabbia 1 polifora 0,15 * (425-67) sabbia 2 polifore 0,18 * 67	53,70		
		Totale m <sup>3</sup>	65,76	30,00	1.972,80
560	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 1 - Lotto 3a riempimento 0,45 * 85 riempimento 0,45 * 65	38,25		
		Totale m <sup>3</sup>	67,50	40,90	2.760,75
561	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SpCat 1 - Lotto 3a 2 * 57	114,00		
		Totale kg	114,00	2,00	228,00
562	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SpCat 1 - Lotto 3a 1 * 57	57,00		
		Totale kg	57,00	2,00	114,00
563	I.002.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm SpCat 1 - Lotto 3a pozzetti 2	2,000		
		Totale cad	2,000	90,00	180,00
564	I.002.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm SpCat 1 - Lotto 3a pozzetti 1	1,000		
		Totale cad	1,000	90,00	90,00
565	I.002.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER <b>A RIPORTARE Misura</b> A RIPORTARE			<b>298.743,26</b>
					<b>4.073.816,17</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.073.816,17
		POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm SpCat 1 - Lotto 3a 2	2,000		
		Totale cad	2,000	52,00	104,00
566	I.002.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm SpCat 1 - Lotto 3a 1	1,000		
		Totale cad	1,000	52,00	52,00
567	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM SpCat 1 - Lotto 3a Enel dettaglio 1 BT 85	85,000		
		Totale m	85,000	9,05	769,25
568	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM SpCat 1 - Lotto 3a Enel dettaglio 2 BT 58	58,000		
		Totale m	58,000	9,05	524,90
569	P.007.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM SpCat 1 - Lotto 3a Enel dettaglio 1 MT 2 * 150	300,000		
		Totale ml	300,000	16,00	4.800,00
570	P.007.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM SpCat 1 - Lotto 3a Enel Dettaglio 3 MT 300+125	425,000		
		Totale ml	425,000	16,00	6.800,00
571	A.001.004	<b>Servizi interferenti TELECOM</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a Scavo 0,76 * 120	91,20		
		Totale m <sup>3</sup>	91,20	6,00	547,20
572	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 1 - Lotto 3a rinterro 0,54 * 120	64,80		
		Totale m <sup>3</sup>	64,80	0,60	38,88
573	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>312.379,49</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.087.452,40</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.087.452,40
		SpCat 1 - Lotto 3a sabbia 0,18 * 120	21,60		
		Totale m <sup>3</sup>	21,60	30,00	648,00
574	IR.006	Pozzetti per canalizzazioni da cm. 60 X 120 SpCat 1 - Lotto 3a 3	3,000		
		Totale cad	3,000	400,00	1.200,00
575	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM SpCat 1 - Lotto 3a Dettaglio 1 2 * 120	240,000		
		Totale m	240,000	9,05	2.172,00
		<b>Servizi interferenti HERA</b>			
576	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a rinfianco controtubo 70 * 0,16	11,20		
		Totale m <sup>3</sup>	11,20	83,40	934,08
577	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat 1 - Lotto 3a rinfianco controtubo 28 * 0,18	5,04		
		Totale m <sup>3</sup>	5,04	83,40	420,34
578	I.001.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160 SpCat 1 - Lotto 3a controtubo x predisposizione acquedotto DN 80 70	70,000		
		Totale ml	70,000	12,00	840,00
579	I.001.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 SpCat 1 - Lotto 3a controtubo x protezione tubazione gas (HGAS1) 28	28,000		
		Totale ml	28,000	40,00	1.120,00
		<b>Ricucitura impianti di irrigazione</b>			
580	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a Scavo 0,62 * 110 Scavo tratto di attraversamento 0,76 * 28	68,20		
		Totale m <sup>3</sup>	21,28		
		Totale m <sup>3</sup>	89,48	6,00	536,88
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>320.250,79</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.095.323,70</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Misura**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
581	A.001.004	RIPORTO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat 1 - Lotto 3a Scavo tratto di attraversamento 0,76 * 28 * 2 Totale m <sup>3</sup>	     42,56 42,56	      6,00	4.095.323,70      255,36
582	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat 1 - Lotto 3a rinterro 0,45 * 110 Totale m <sup>3</sup>	     49,50 49,50	      0,60	      29,70
583	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat 1 - Lotto 3a sabbia 0,15 * 110 Totale m <sup>3</sup>	     16,50 16,50	      30,00	      495,00
584	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 1 - Lotto 3a rinfiacco in cls 0,18 * 28 Totale m <sup>3</sup>	     5,04 5,04	      40,90	      206,14
585	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO SpCat 1 - Lotto 3a rinfiacco in cls 0,18 * 28 * 2 Totale m <sup>3</sup>	     10,08 10,08	      40,90	      412,27
586	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 SpCat 1 - Lotto 3a Controtubo tubazione irrigazione esistente 28 Totale ml	     28,000 28,000	      17,00	      476,00
587	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 SpCat 1 - Lotto 3a Controtubo tubazione irrigazione esistente 2 * 28 Totale ml	     56,000 56,000	      17,00	      952,00
588	P.007.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM SpCat 1 - Lotto 3a Dettaglio 1 tubazione di riserva 28 Totale ml	     28,000 28,000	      16,00	      448,00
589	P.007.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM <b>A RIPORTARE Misura</b> <b>A RIPORTARE</b>			<b>323.525,26</b> <b>4.098.598,17</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.098.598,17
		SpCat 1 - Lotto 3a Dettaglio 2 tubazione di riserva 2 * 28	56,000		
		Totale ml	56,000	16,00	896,00
590	P.009.001.a	TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER PRESSIONI PFA 10 - DN 75			
		SpCat 1 - Lotto 3a Nuovo tratto irrigazione 110	110,000		
		Totale ml	110,000	7,50	825,00
		<b>Totale Servizi interferenti Euro</b>			<b>85.863,57</b>
591	15070044	<b>Opere a verde Lotto3a</b> <b>Opere a verde</b> Fornitura di Acer Campestre z. 14-16			
		SpCat 1 - Lotto 3a 8	8,000		
		Totale cad	8,000	110,00	880,00
592	25020011	ALBERI - Messa a dimora di alberi			
		SpCat 1 - Lotto 3a 8	8,000		
		Totale cad	8,000	60,00	480,00
593	25020048	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee			
		SpCat 1 - Lotto 3a 8 * (110,80+42,98)	1.230,24		
		Totale %	1.230,24	0,50	615,12
		<b>Totale Opere a verde Lotto3a Euro</b> <b>Totale Lotto 3a Euro</b>			<b>1.975,12</b> <b>327.221,38</b>
		<b>Lotto 2</b> <b>Corpo stradale 3 - Rot Belvedere - Rot S.Eusebio</b> <b>Illuminazione</b>			
594	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3			
		SpCat2 - Lotto 2 Riempimento scavo vedi voce n. 141 (Prog. 603 q.ta = 60,000) 0,19	11,40		
		Totale m³	11,40	1,50	17,10
595	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00			
		SpCat2 - Lotto 2 Scavo polifere vedi voce n. 141 (Prog. 603 q.ta = 60,000) 0,32	19,20		
		Totale m³	19,20	6,00	115,20
596	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc			
		<b>A RIPORTARE Misura</b> <b>A RIPORTARE</b>			<b>327.353,68</b> <b>4.102.426,59</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.102.426,59
		SpCat2 - Lotto 2 Rinfiando vedi voce n. 141 (Prog. 603 q.ta = 60,000) 0,12	7,20		
		Totale m³	7,20	83,40	600,48
597	P.001.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40x40 CM SpCat2 - Lotto 2 Chiusini plinti vedi voce n. 138 (Prog. 600 q.ta = 2,000)	2,000		
		Totale cad	2,000	150,00	300,00
598	P.003.005.28	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - FORM X SEZ. 2 X 6 MMQ SpCat2 - Lotto 2 vedi voce n. 141 (Prog. 603 q.ta = 60,000)	60,000		
		Totale ml	60,000	3,50	210,00
599	P.006.010.2.i	TORRE FARO PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 SpCat2 - Lotto 2 Integrazione impianto di illuminazione su rotatoria S. Eusebio 2	2,000		
		Totale cad	2,000	500,00	1.000,00
600	P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC SpCat2 - Lotto 2 vedi voce n. 137 (Prog. 599 q.ta = 2,000)	2,000		
		Totale cad	2,000	260,00	520,00
601	P.006.018.1.c	TORRE FARO ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN SpCat2 - Lotto 2 vedi voce n. 137 (Prog. 599 q.ta = 2,000)	2,000		
		Totale cad	2,000	400,00	800,00
602	P.006.018.2	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA SpCat2 - Lotto 2 vedi voce n. 137 (Prog. 599 q.ta = 2,000)	2,000		
		Totale cad	2,000	16,00	32,00
603	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM SpCat2 - Lotto 2 nuova polifora 60	60,000		
		Totale m	60,000	9,05	543,00
604	H.001.001.a	<b>Segnaletica orizzontale</b> SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SpCat2 - Lotto 2			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>331.359,16</b>
		A RIPORTARE			4.106.432,07

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.106.432,07
		2821	2.821,000		
		Totale ml	2.821,000	0,40	1.128,40
605	H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI SpCat2 - Lotto 2 84	84,00		
		Totale m <sup>2</sup>	84,00	4,00	336,00
		<b>Segnaletica verticale</b>			
606	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat2 - Lotto 2 plinti pannelli di preavviso intersezione 2 * 2,60 * 1,50 * 1	7,80		
		Totale m <sup>3</sup>	7,80	6,00	46,80
607	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) SpCat2 - Lotto 2 plinti pannelli di preavviso intersezione 2 * 2,60 * 1,50 * 1	7,80		
		Totale m <sup>3</sup>	7,80	90,40	705,12
608	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat2 - Lotto 2 plinto pannello preavviso intersezione 4 Ø 12 L 680 4 * 6,80 * 0,881 4 Ø 12 L 460 4 * 4,60 * 0,881	23,96		
		Totale parziale kg	40,17		
		+1 40,17	40,17		
		Totale kg	80,34	0,94	75,52
609	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO SpCat2 - Lotto 2 sostegno pannello preavviso intersezione vedi voce n. 152 (Prog. 610 q.ta = 920,56)	920,56		
		Totale kg	920,56	0,55	506,31
610	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 SpCat2 - Lotto 2 sostegno pannello di preavviso intersezione piastra 500x350x5 0,50 * 0,35 * (7850*0,005) tirafondo M27 6 * 1,20 * 4,834 tubo 300*150*8 3,90 * (0,3*2+0,15*2) * (7850*0,008)	6,87		
			34,80		
			220,43		
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>334.157,31</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.109.230,22</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Misura**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.109.230,22
		tubo 300x150x5 2 * (0,3*2+0,15*2) * (7850*0,005)	70,65		
		tubo Ø 60 L 290 sp 5 mm 4 * 2,9 * (0,06*3,14) * (7850*0,005) +10% per sfridi, bulloni, ecc. 418,35*0,1	85,78		
		Totale parziale kg	41,84		
			460,37		
		+1 460,19	460,19		
		Totale generale kg	920,56		
		Totale kg	920,56	2,95	2.715,65
611	H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM SpCat2 - Lotto 2			
		3 * 3,30	9,900		
		1 * 3,60	3,600		
		2 * 3,3	6,600		
		1 * 3,60	3,600		
		1 * 3,30	3,300		
		1 * 1,50	1,500		
		1 * 3,60	3,600		
		1 * 3,3	3,300		
		1 * 3,60	3,600		
		2 * 3	6,000		
		1 * 1,50	1,500		
		Totale ml	46,500	6,80	316,20
612	H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 SpCat2 - Lotto 2			
		segnali triangolari 5	5,000		
		segnali circolari 9	9,000		
		segnali rettangolari 6	6,000		
		aggancio addizionale per segnali su doppio palo 14	14,000		
		Totale cad	34,000	1,80	61,20
613	H.002.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 SpCat2 - Lotto 2			
		5	5,000		
		Totale cad	5,000	65,00	325,00
614	H.002.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 SpCat2 - Lotto 2			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>337.575,36</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.112.648,27</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.112.648,27
		9	9,000		
		Totale cad	9,000	60,00	540,00
615	H.002.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SpCat2 - Lotto 2 segnali rettangolari 0,8 * 0,27	0,22		
		Totale m²	0,22	220,00	48,40
616	H.002.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SpCat2 - Lotto 2 segnali rettangolari 4 * 1,50 * 0,40 segnali rettangolari sostituiti (3+3+2) * 1,50 * 0,40	2,40		
		Totale m²	4,80		
		Totale m²	7,20	230,00	1.656,00
617	H.002.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE SpCat2 - Lotto 2 segnali rettangolari 2 * 0,90 * 1,35	2,43		
		Totale m²	2,43	230,00	558,90
618	H.002.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE SpCat2 - Lotto 2 Nuovo pannello di preavviso 3 * 2 Nuovo pannello di preavviso 3,50 * 2,50 sostituzione pannello di preavviso esistente 2 * 2,50 sostituzione pannello di preavviso esistente 3 * 3 sostituzione pannello di preavviso esistente 3 * 2,50	6,00		
			8,75		
			5,00		
			9,00		
			7,50		
		Totale m²	36,25	200,00	7.250,00
619	H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SpCat2 - Lotto 2 15	15,000		
		Totale cad	15,000	60,00	900,00
620	H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SpCat2 - Lotto 2			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>348.528,66</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.123.601,57</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.123.601,57
		segnali triangolari 5	5,000		
		segnali circolari 9	9,000		
		Totale cad	14,000	8,80	123,20
621	H.002.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SpCat2 - Lotto 2 segnali rettangolari 6	6,000		
		Totale cad	6,000	14,90	89,40
622	H.002.500.b	RIMOZIONE DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SpCat2 - Lotto 2 sostituzione segnali indicazione esistenti 3+3+2	8,000		
		Totale cad	8,000	11,00	88,00
623	H.002.500.c	RIMOZIONE DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI SpCat2 - Lotto 2 sostituzione segnali esistenti 3	3,000		
		Totale cad	3,000	19,00	57,00
624	H.003.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 SpCat2 - Lotto 2 2	2,000		
		Totale cad	2,000	48,00	96,00
625	G.002.003.a	<b>Guardrail</b> CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO SpCat2 - Lotto 2 Guardrail H2 BL 977 Prolungamento protezione portale tra Sezioni 63/64 27 Protezione portale segnaletica Sezione 82 72	977,000		
			27,000		
			72,000		
		Totale ml	1.076,000	62,85	67.626,60
		<b>Totale Corpo stradale 3 - Rot Belvedere - Rot S.Eusebio Euro</b>			<b>89.387,48</b>
		<b>Rotatoria via Belvedere</b>			
		<b>Pavimentazioni</b>			
626	IR.012	ESECUZIONE DI MICROTAPPETO SLURRY SEAL SpCat2 - Lotto 2 Ripristini pavimentazione via Belvedere 200	200,00		
		Totale m2	200,00	3,50	700,00
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>417.308,86</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.192.381,77</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.192.381,77
627	A.002.004.a	<b>illuminazione</b> FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA SpCat2 - Lotto 2 Rinterro basamento Q.E. 0,75 * 0,30	0,23		
		Totale m³	0,23	15,00	3,45
628	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat2 - Lotto 2 Riempimento scavo vedi voce n. 176 (Prog. 648 q.ta = 310,000) 0,19	58,90		
		Totale m³	58,90	1,50	88,35
629	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SpCat2 - Lotto 2 Scavo polifere vedi voce n. 176 (Prog. 648 q.ta = 310,000) 0,32	99,20		
		Totale m³	99,20	6,00	595,20
630	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 SpCat2 - Lotto 2 scavo basamento Q.E. 1 * 0,90 * 0,30	0,27		
		Totale m³	0,27	6,00	1,62
631	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat2 - Lotto 2 Rinfianco vedi voce n. 176 (Prog. 648 q.ta = 310,000) 0,12	37,20		
		Totale m³	37,20	83,40	3.102,48
632	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat2 - Lotto 2 Magrone basamento Q.E. 0,65 * 0,45 * 0,10	0,03		
		Totale m³	0,03	83,40	2,50
633	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK >= 30 N/mm²) SpCat2 - Lotto 2 Basamento Q.E. 0,60 * 0,40 * 0,50	0,12		
		Totale m³	0,12	90,40	10,85
634	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI SpCat2 - Lotto 2			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>421.113,31</b>
		A RIPORTARE			4.196.186,22

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.196.186,22
		Basamento per Q.E. (((0,6+0,4)*2) * 0,50	1,00		
		Totale m²	1,00	26,90	26,90
635	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA SpCat2 - Lotto 2 Basamento Q.E. - Armature - incidenza 45 Kg/mc vedi voce n. 189 (Prog. 633 q.ta = 0,12) 45	5,40		
		Totale kg	5,40	0,94	5,08
636	IR.001	Fornitura e posa in opera di Quadro di accensione e rego ... o lo spegnimento impianto o forzare lo stato delle uscite. SpCat2 - Lotto 2 Quadro elettrico di controllo 1	1,000		
		Totale cad	1,000	2.000,00	2.000,00
637	P.001.002.b	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE SpCat2 - Lotto 2 pozzetti 40x40 7	7,000		
		Totale cad	7,000	50,00	350,00
638	P.001.006.d	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE SpCat2 - Lotto 2 vedi voce n. 183 (Prog. 637 q.ta = 7,000)	7,000		
		Totale cad	7,000	30,00	210,00
639	P.001.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40x40 CM SpCat2 - Lotto 2 Chiusini pozzetti 40x40 vedi voce n. 184 (Prog. 638 q.ta = 7,000) chiusini plinti vedi voce n. 171 (Prog. 643 q.ta = 14,000)	7,000		
		Totale cad	14,000		
		Totale cad	21,000	150,00	3.150,00
640	P.003.005.28	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - FORM X SEZ. 2 X 6 MMQ SpCat2 - Lotto 2 vedi voce n. 176 (Prog. 648 q.ta = 310,000) A dedurre vedi voce n. 181 (Prog. 641 q.ta = 12,000) A sommare linea sottopasso ciclabile 150	310,000		
			-12,000		
			150,000		
		Totale ml	448,000	3,50	1.568,00
641	P.003.005.34	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - FORM X SEZ. 3 X 10 MMQ SpCat2 - Lotto 2			
		<b>A RIPIETIRE Misura</b>			<b>428.423,29</b>
		<b>A RIPIETIRE</b>			<b>4.203.496,20</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.203.496,20
		12	12,000		
		Totale ml	12,000	6,50	78,00
642	P.006.010.2.i	TORRE FARO PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 SpCat2 - Lotto 2			
		14	14,000		
		Totale cad	14,000	500,00	7.000,00
643	P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC SpCat2 - Lotto 2 vedi voce n. 170 (Prog. 642 q.ta = 14,000)			
		Totale cad	14,000	260,00	3.640,00
644	P.006.018.1.c	TORRE FARO ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN SpCat2 - Lotto 2 vedi voce n. 170 (Prog. 642 q.ta = 14,000)			
		Totale cad	14,000	400,00	5.600,00
645	P.006.018.2	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA SpCat2 - Lotto 2 vedi voce n. 170 (Prog. 642 q.ta = 14,000)			
		Totale cad	14,000	16,00	224,00
646	P.006.023.1.a	TORRE FARO ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO < 3.000 LUMEN SpCat2 - Lotto 2 Punti luce sottopasso ciclabile			
		6	6,000		
		Totale cad	6,000	320,00	1.920,00
647	P.006.023.2	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA SpCat2 - Lotto 2 vedi voce n. 174 (Prog. 646 q.ta = 6,000)			
		Totale cad	6,000	8,60	51,60
648	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM SpCat2 - Lotto 2			
		310	310,000		
		Totale m	310,000	9,05	2.805,50
649	P.007.025.b	TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA - DIAMETRO 32 MM SpCat2 - Lotto 2 canalizzazioni sottopasso ciclabile			
		75	75,000		
		Totale ml	75,000	8,50	637,50
650	H.001.001.a	<b>Segnaletica orizzontale</b> SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12			
<b>A RIPORTARE Misura</b>					<b>450.379,89</b>
<b>A RIPORTARE</b>					<b>4.225.452,80</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.225.452,80
		SpCat2 - Lotto 2			
		562	562,000		
		Totale ml	562,000	0,40	224,80
651	H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI			
		SpCat2 - Lotto 2			
		20	20,00		
		Totale m²	20,00	4,00	80,00
652	IR.013	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE TERMOSPRUZZATA PLASTICA da 15 cm.			
		SpCat2 - Lotto 2			
		Ripristini segnaletica Via Belvedere			
		100	100,000		
		Totale m	100,000	0,60	60,00
		<b>Segnaletica verticale</b>			
653	H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM			
		SpCat2 - Lotto 2			
		2 * 3,60	7,200		
		6 * 1,50	9,000		
		3 * 3,60	10,800		
		1 * 3,30	3,300		
		6 * 1,50	9,000		
		6 * 3,60	21,600		
		1 * 3,30	3,300		
		2 * 3,30	6,600		
		7 * 3,30	23,100		
		Totale ml	93,900	6,80	638,52
654	H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60			
		SpCat2 - Lotto 2			
		segnali triangolari			
		10	10,000		
		segnali circolari			
		30	30,000		
		segnali rettangolari			
		2*7+2	16,000		
		Totale cad	56,000	1,80	100,80
655	H.002.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90			
		SpCat2 - Lotto 2			
		10	10,000		
		Totale cad	10,000	65,00	650,00
656	H.002.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>452.134,01</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.227.206,92</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.227.206,92
		SpCat2 - Lotto 2 30	30,000		
		Totale cad	30,000	60,00	1.800,00
657	H.002.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE SpCat2 - Lotto 2 segnali rettangolari (nome via) 2 * 1 * 0,25	0,50		
		Totale m²	0,50	220,00	110,00
658	H.002.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE SpCat2 - Lotto 2 segnali rettangolari 7 * 1,50 * 0,40	4,20		
		Totale m²	4,20	230,00	966,00
659	H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 SpCat2 - Lotto 2 19+13	32,000		
		Totale cad	32,000	60,00	1.920,00
660	H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO SpCat2 - Lotto 2 segnali triangolari 5+5 segnali circolari 14+16 segnali rettangolari 2	10,000		
			30,000		
			2,000		
		Totale cad	42,000	8,80	369,60
661	H.002.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO SpCat2 - Lotto 2 segnali rettangolari 7	7,000		
		Totale cad	7,000	14,90	104,30
662	H.003.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 SpCat2 - Lotto 2 4+4	8,000		
		Totale cad	8,000	48,00	384,00
663	A.001.004	Ricucitura impianti di irrigazione SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI (VARIANTE IN CORSO D'OPERA)			
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>457.787,91</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.232.860,82</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.232.860,82
		Risoluzione interferenza rotatoria via Belvedere con impianto di irrigazione Chiarli 27 * 0,6 * 0,8	12,96		
		Totale m <sup>3</sup>	12,96	6,00	77,76
664	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) A riempimento scavo e ricoprimento tubazione (27-3,5) * 0,6 * 0,7	9,87		
		Totale m <sup>3</sup>	9,87	0,60	5,92
665	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Per appoggio tubazione impianto 27 * 0,6 * 0,1 Riempimento scavo stradina di accesso 3,50 * 0,6 * 0,7	1,62		
		Totale m <sup>3</sup>	1,47		
		Totale m <sup>3</sup>	3,09	83,40	257,71
666	I.001.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290 (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Risoluzione interferenza rotatoria via Belvedere con impianto di irrigazione Chiarli 27	27,000		
		Totale ml	27,000	39,00	1.053,00
667	G.002.003.a	<b>Guardrail</b> CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO SpCat2 - Lotto 2 Guardrail H2 BL 330	330,000		
		Totale ml	330,000	62,85	20.740,50
668	A.001.010	<b>Demolizioni - Ripristini</b> SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM SpCat2 - Lotto 2 trasporto a 20 km. ((349+575+523)*0,1) * 20	2.894,00		
		Totale mc x km	2.894,00	0,10	289,40
669	D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat2 - Lotto 2 Scarifica (e) ROTATORIA ASSE ROT 349 INNESTO SUD ASSE BELV 575 * 10 INNESTO NORD ASSE BELV	349,000		
			5.750,000		
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>480.212,20</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.255.285,11</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.255.285,11
		523 * 10	5.230,000		
		Totale mq x cm	11.329,000	0,40	4.531,60
670	D.001.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI SpCat2 - Lotto 2 Via Belvedere Sud 9 Via Belvedere Nord 9	9,000 9,000		
		Totale ml	18,000	1,50	27,00
671	E.008.005.17.03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CON SpCat2 - Lotto 2 ((349+575+523)*0,10) * 2,30	332,810 332,810	12,00	3.993,72
		<b>Totale Rotatoria via Belvedere Euro</b>			<b>72.155,66</b>
672	H.001.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 SpCat2 - Lotto 2 330	330,000		
		Totale ml	330,000	0,40	132,00
		<b>Totale Sottopasso ciclabile via Belvedere Euro</b>			<b>132,00</b>
673	A.001.004	<b>Servizi interferenti</b> <b>Servizi interferenti ENEL</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat2 - Lotto 2 Scavo 1 polifora 0,61 * ((85+62)-48) Scavo 2 polifere 0,76 * 48 A dedurre 96,87 A sommare (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Tratto 1-2 107 * 0,6 * 1 Tratto 2-3 70 * 0,8 * 1 Tratto 3-4 20,5 * 0,8 * 1 Tratto 3-5 20,5 * 0,6 * 1	60,39 36,48      64,20 56,00 16,40 12,30		
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>488.896,52</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.263.969,43</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.263.969,43
		Totale generale m <sup>3</sup>	148,90		
		Totale m <sup>3</sup>	148,90	6,00	893,40
674	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat2 - Lotto 2 rinterro 1 polifora 0,45 * 99 rinterro 2 polifore 0,54 * 48 A dedurre 0,45 * 99 0,54 * 48  Totale generale m <sup>3</sup>  A sommare (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Tratti (1-2)-(3-5) (127,50-25) * 0,6 * 0,8 Tratti (2-3)-(3-4) 90,50 * 0,8 * 0,8  Totale parziale m <sup>3</sup>	 44,55  25,92       49,20  57,92  107,12		
		Totale m <sup>3</sup>	107,12	0,60	64,27
675	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Lotto 2 Tratti (1-2)-(3-5) (107+20,5) * 0,6 * 0,2 Tratto (2-3)-(3-4) (70+20,5) * 0,8 * 0,2  Totale m <sup>3</sup>	   15,30  14,48  29,78		
		Totale m <sup>3</sup>	29,78	83,40	2.483,65
676	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat2 - Lotto 2 sabbia 1 polifora 0,15 * 99 sabbia 2 polifore 0,18 * 48  Totale generale m <sup>3</sup>  A dedurre 23,49  Totale m <sup>3</sup>	   14,85  8,64  23,49    0,00		
		Totale m <sup>3</sup>	0,00	30,00	0,00
677	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Attraversamento sede stradale 25 * 0,6 * 0,8  Totale m <sup>3</sup>	   12,00  12,00		
		Totale m <sup>3</sup>	12,00	23,00	276,00
		<b>A RIPORTARE Misura</b> A RIPORTARE			<b>492.613,84</b> 4.267.686,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.267.686,75
678	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE SpCat2 - Lotto 2 2 * 57 A dedurre 2 * 57 A sommare 1 * 57	114,00   -114,00  57,00		
		Totale kg	57,00	2,00	114,00
679	I.002.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm SpCat2 - Lotto 2 pozzetti 2 A dedurre 2 A sommare 1	2,000   -2,000  1,000		
		Totale cad	1,000	90,00	90,00
680	I.002.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm SpCat2 - Lotto 2 2 A dedurre 2 A sommare 1	2,000   -2,000  1,000		
		Totale cad	1,000	52,00	52,00
681	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM SpCat2 - Lotto 2 Enel Dettaglio 4 BT 85 A dedurre (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) 85	85,000   -85,000		
		Totale m	0,000	9,05	0,00
682	P.007.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM SpCat2 - Lotto 2 Enel Dettaglio 4 MT 62 A dedurre 62 A sommare (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Dettaglio 4	62,000   -62,000		
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>492.869,84</b>
		A RIPORTARE			4.267.942,75

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.267.942,75
		Tratto 1-2 1 * 100	100,000		
		Tratto 2-3 3 * 70	210,000		
		Tratto 3-4 2 * 20,5	41,000		
		Tratto 3-5 1 * 20,50	20,500		
		Totale ml	371,500	16,00	5.944,00
683	A.001.004	<b>Servizi interferenti TELECOM</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat2 - Lotto 2 Scavo 0,76 * (42+130)	130,72		
		Totale m <sup>3</sup>	130,72	6,00	784,32
684	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI SpCat2 - Lotto 2 Scavo 0,76 * 90 A dedurre 68,40 A sommare (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Tratto 1-2 88 * 0,6 * 1	68,40     52,80		
		Totale m <sup>3</sup>	52,80	6,00	316,80
685	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat2 - Lotto 2 rinterro 0,54 * (42+130)	92,88		
		Totale m <sup>3</sup>	92,88	0,60	55,73
686	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI SpCat2 - Lotto 2 rinterro 0,54 * 90 A dedurre 48,60 A sommare (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Lotto 2-Dettaglio 3 Tratto 1-2 (88-25) * 0,6 * 0,8	48,60     30,24		
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>499.970,69</b>
		A RIPORTARE			4.275.043,60

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.275.043,60
		Totale m <sup>3</sup>	30,24	0,60	18,14
687	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Dettaglio 2 Tratto 1-2 88 * 0,6 * 0,2	10,56		
		Totale m <sup>3</sup>	10,56	83,40	880,70
688	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat2 - Lotto 2 sabbia 0,18 * (42+130)	30,96		
		Totale m <sup>3</sup>	30,96	30,00	928,80
689	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio SpCat2 - Lotto 2 sabbia 0,18 * 90 A dedurre 16,2	16,20		
		Totale m <sup>3</sup>	-16,20	30,00	0,00
690	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Lotto 2 - dettaglio 3 Attraversamento sede stradale 25 * 0,6 * 0,8	12,00		
		Totale m <sup>3</sup>	12,00	23,00	276,00
691	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Lotto 2 2 * 57	114,00		
		Totale kg	114,00	2,00	228,00
692	I.002.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Lotto 2-Dettaglio 3 2	2,000		
		Totale cad	2,000	90,00	180,00
693	I.002.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Lotto 2-Dettaglio 3 2	2,000		
		Totale cad	2,000	52,00	104,00
<b>A RIPORTARE Misura</b>					<b>502.586,33</b>
A RIPORTARE					4.277.659,24

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.277.659,24
694	IR.006	Pozzetti per canalizzazioni da cm. 60 X 120 SpCat2 - Lotto 2 3	3,000		
		Totale cad	3,000	400,00	1.200,00
695	IR.006	Pozzetti per canalizzazioni da cm. 60 X 120 SpCat2 - Lotto 2 2 A dedurre 2	2,000		
		Totale cad	-2,000	400,00	0,00
696	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM SpCat2 - Lotto 2 2 * (42+130)	344,000		
		Totale m	344,000	9,05	3.113,20
697	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM SpCat2 - Lotto 2 Dettaglio 3 2 * 90 A dedurre 180	180,000		
		Totale m	-180,000	9,05	0,00
698	P.007.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM (VARIANTE IN CORSO D'OPERA) Lotto 2 - dettaglio 3 Tratto 1-2 88	88,000		
		Totale ml	88,000	16,00	1.408,00
699	B.003.025.a	<b>Servizi interferenti HERA</b> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc SpCat2 - Lotto 2 rinfiaccio controtubo 55 * 0,17 rinfiaccio controtubo 55 * 0,17 rinfiaccio controtubo 55 * 0,17	9,35 9,35 9,35		
		Totale m <sup>3</sup>	28,05	83,40	2.339,37
700	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 SpCat2 - Lotto 2 controtubo x predisposizione gasdotto DN 100 55 controtubo x predisposizione acquedotto PEAD DN 110 55	55,000 55,000		
		Totale ml	110,000	17,00	1.870,00
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>512.516,90</b>
		A RIPORTARE			4.287.589,81

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.287.589,81
701	I.001.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 SpCat2 - Lotto 2 controtubo x predisposizione acquedotto DN 200 55	55,000		
		Totale ml	55,000	40,00	2.200,00
		<b>Totale Servizi interferenti Euro</b>			<b>25.820,38</b>
		<b>Opere a verde Lotto2</b> <b>Opere a verde</b>			
702	15070394	Fornitura Celtis Australis - z. 14-16 SpCat2 - Lotto 2 Fra duna arrotondata e rotondaria di via S. Eusebio esistente 17	17,000		
		VARIANTE IN CORSO D'OPERA Aggiunta per adeguamento accordo bonario Sig. Tebaldi Loris 18	18,000		
		Totale cad	35,000	90,00	3.150,00
703	15080233	Fornitura di Ginkgo Biloba sin. Solisburia adiantifolia - v. 14-16 SpCat2 - Lotto 2 zona via Belvedere 5	5,000		
		Totale cad	5,000	130,00	650,00
704	25020011	ALBERI - Messa a dimora di alberi SpCat2 - Lotto 2 zona via Belvedere 5	5,000		
		Totale cad	5,000	60,00	300,00
705	25020011	ALBERI - Messa a dimora di alberi SpCat2 - Lotto 2 Fra duna arrotondata e rotondaria di via S. Eusebio esistente 17	17,000		
		VARIANTE IN CORSO D'OPERA Aggiunta per adeguamento accordo bonario Sig. Tebaldi Loris 18	18,000		
		Totale cad	35,000	60,00	2.100,00
706	25020048	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee SpCat2 - Lotto 2 zona via belvedere 5 * (135,6+42,98)	892,90		
		Totale %	892,90	0,50	446,45
707	25020048	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee SpCat2 - Lotto 2 Fra duna arrotondata e rotondaria di via S. Eusebio esistente 17 * (96,1+42,98)	2.364,36		
		<b>A RIPORTARE Misura</b> <b>A RIPORTARE</b>			<b>521.363,35</b> <b>4.296.436,26</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.296.436,26
		Totale %	2.364,36	0,50	1.182,18
708	NP.13	ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 VARIANTE N.2 Piantumazione duna tondeggiante accordo bonario Sig.ra Uguzzoni Rita 165	165,00		
		Totale Cadauno	165,00	14,41	2.377,65
		<b>Totale Opere a verde Lotto2 Euro</b>			<b>10.206,28</b>
		<b>Servitù Fosso Sig.ra Uguzzoni Rita</b> <b>Lavori vari</b>			
709	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Scavo fosso Seione media (mq.) 0,626 * 60 0,626 * 18 Scavo posa drenaggio 20 * 0,70 * 0,40 Scavo attraversamento Via Campagnola 8 * 0,4 * 0,60	37,80 11,34 5,60 1,92		
		Totale m <sup>3</sup>	56,66	6,00	339,96
710	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Vedi quantità di cui alla voce 743 Compreso sistemazione accesso agricolo 54,74	54,74		
		Totale m <sup>3</sup>	54,74	0,60	32,84
711	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Riempimento scavo attraversamento Via Campagnola 8 * 0,4 * 0,4 Retro pozzetto e parti laterali 2,5 * 0,8 * 0,4	1,28 0,80		
		Totale m <sup>3</sup>	2,08	83,40	173,47
712	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Ad esecuzione riempimento parziale scavo 20 * 0,70 * 0,4	5,60		
		Totale m <sup>3</sup>	5,60	23,00	128,80
713	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Ripristino Via campagnola 8 * 0,6 * 0,20	0,96		
		Totale m <sup>3</sup>	0,96	23,00	22,08
714	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Chiusini pozzetto 60x60 cm. 57	57,00		
		<b>A RIPORTARE Misura</b>			<b>525.620,33</b>
		<b>A RIPORTARE</b>			<b>4.300.693,24</b>

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE n. 2**
**Misura**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			4.300.693,24
		Totale kg	57,00	2,00	114,00
715	I.001.002.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60 Attraversamento tratto tombato 6	6,000		
		Totale ml	6,000	30,00	180,00
716	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Attraversamento Via Campagnola 6 Retro pozzetto 2,50	6,000		
		Totale ml	2,500		
			8,500	17,00	144,50
717	I.002.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Pozzetto a lato Via Campagnola 1	1,000		
		Totale cad	1,000	90,00	90,00
		<b>Totale Servitù Fosso Sig.ra Uguzzoni Rita Euro</b>			<b>1.225,65</b>
		<b>Totale Lotto 2 Euro</b>			<b>198.927,45</b>
		<b>Totale Misura Euro</b>			<b>526.148,83</b>
		<b>Importo Lavori Euro</b>			<b>4.301.221,74</b>

**IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA**

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<b>A) LAVORI</b>		
Corpo	<b>3.775.072,91</b>	
<b>Lotto 3a</b>	<b>2.504.741,05</b>	
<b>Lotto 2</b>	<b>1.203.247,33</b>	
<b>Sicurezza</b>	<b>67.084,53</b>	
<b>Misura</b>	<b>526.148,83</b>	
<b>Lotto 3a</b>	<b>327.221,38</b>	
<b>Lotto 2</b>	<b>198.927,45</b>	
IMPORTO LAVORI Euro		4.301.221,74
Oneri speciali Euro	67.084,53	
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	4.234.137,21	
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		4.301.221,74
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
Demolizioni Euro	101.256,78	
Rilievi, accertamenti, indagini Euro	53.779,37	
Allacciamenti a pubblici Servizi Euro	2.076,29	
Spostamento servizi interferenti (I.V.A. compresa) Euro	195.620,66	
Imprevisti Euro	80.306,14	
Acquisizioni aree e immobili (comprese imposte) Euro	2.189.063,03	
Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/206 Euro	89.773,70	
Spese Tecniche (D.L. e Coord.Sicurezza) Euro	92.622,71	
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi Euro	67.338,16	
Contributo all'Autorità di Vigilanza Euro	1.260,00	
Spese per pubblicità Euro	4.158,31	
I.V.A. al 22% su lavori compreso costi sicurezza Euro	946.268,78	
Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie Euro	184.583,38	
Somme per compensazioni aumento prezzi Euro	1.255.736,11	
Accordo transattivo riserva SAL n. 1 Euro	23.298,89	
Costituzione di Servitù Euro	13.635,95	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		5.300.778,26
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro</b>		<b>9.602.000,00</b>



# PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Servizio Viabilità - U.O. Manutenzione Strade 1

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi, 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

## COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLA SP467-SP569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO 4°STRALCIO: DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO-LOTTI 2° E 3°A SP17 - VIA S. EUSEBIO

### MODIFICHE CONTRATTUALI VARIANTE N. 2

RIFERIMENTO ELABORATO

PV03

## QUADRO DI RAFFRONTO

PROT. n°

CL. 11-15-02

DEL

FASC. 20 SUB 7

A.D.

SCALA

DATA

Dicembre 2022

revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

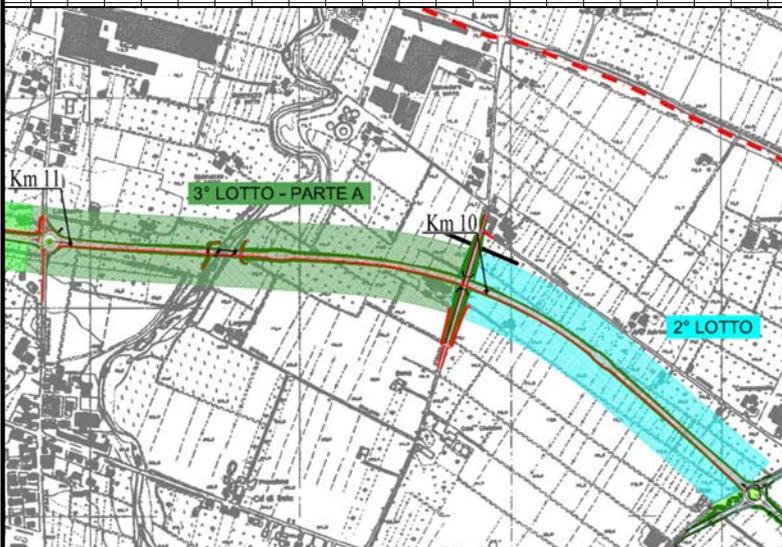
dott. geol. Luca Rossi

DIRETTORE DEI LAVORI

ing. Massimo Grimaldi

DIRETTORE OPERATIVO

geom. Sergio Dieci



**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI				
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
		<b>A) LAVORI</b>									
		<b>Lotto 3a</b>									
		<b>Corpo stradale 1 - Rot Sp17 - Ponte Guerro</b>									
		<b>Movimenti di terra</b>									
1	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup>	1.125,00	1.125,00	----	----	3.037,50	3.037,50	----	----	
2	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Prezzo 0,10 Euro/mc x km	68.040,00	68.040,00	----	----	6.804,00	6.804,00	----	----	
3	A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Prezzo 2,75 Euro/m <sup>2</sup>	7.120,00	7.120,00	----	----	19.580,00	19.580,00	----	----	
4	A.002.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Prezzo 0,60 Euro/m <sup>2</sup>	1.560,00	1.560,00	----	----	936,00	936,00	----	----	
5	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Prezzo 8,90 Euro/m <sup>3</sup>	9.720,00	9.720,00	----	----	86.508,00	86.508,00	----	----	
6	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup>	12.938,40	12.938,40	----	----	19.407,60	19.407,60	----	----	
7	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup>	1.364,08	1.364,08	----	----	818,45	818,45	----	----	

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		<b>Pavimentazioni</b>								
8	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup>	1.662,00	1.662,00	----	----	38.226,00	38.226,00	----	----
9	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup>	1.034,00	1.034,00	----	----	42.290,60	42.290,60	----	----
10	D.001.005.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE Prezzo 111,80 Euro/m <sup>3</sup>	450,00	450,00	----	----	50.310,00	50.310,00	----	----
11	D.001.017.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo 124,10 Euro/m <sup>3</sup>	178,04	178,04	----	----	22.094,76	22.094,76	----	----
12	D.001.021.e	STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD Prezzo 140,90 Euro/m <sup>3</sup>	133,53	133,53	----	----	18.814,38	18.814,38	----	----
13	D.001.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Prezzo 0,77 Euro/m <sup>2</sup>	8.902,00	8.902,00	----	----	6.854,54	6.854,54	----	----
		<b>Drenaggio delle acque</b>								
14	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup>	1.765,42	1.765,42	----	----	4.766,63	4.766,63	----	----
15	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	22,05	22,05	----	----	132,30	132,30	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
16	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup>	1.141,96	1.141,96	----	----	685,18	685,18	----	----
17	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	89,74	89,74	----	----	538,44	538,44	----	----
18	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	26,37	26,37	----	----	2.199,26	2.199,26	----	----
19	B.003.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Prezzo 106,00 Euro/m <sup>3</sup>	1,59	1,59	----	----	168,54	168,54	----	----
20	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Prezzo 100,50 Euro/m <sup>3</sup>	22,48	22,48	----	----	2.259,24	2.259,24	----	----
21	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup>	142,25	142,25	----	----	3.826,53	3.826,53	----	----
22	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Prezzo 0,94 Euro/kg	1.932,80	1.932,80	----	----	1.816,83	1.816,83	----	----
23	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
24	B.005.060	Prezzo 1,30 Euro/kg SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO	66,93	66,93	----	----	87,01	87,01	----	----
25	B.011.020.b	Prezzo 0,55 Euro/kg NUOVE STRUTTURE - TIPO S275	1.030,50	1.030,50	----	----	566,78	566,78	----	----
26	C04.061.005.d	Prezzo 2,95 Euro/kg Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio	1.030,50	1.030,50	----	----	3.039,98	3.039,98	----	----
27	C04.091.035.a	Prezzo 30,00 Euro/m <sup>3</sup> Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $3 \times 10^{-11}$	2,83	2,83	----	----	84,90	84,90	----	----
28	D.001.003	Prezzo 6,30 Euro/m <sup>2</sup> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	3.302,53	3.302,53	----	----	20.805,94	20.805,94	----	----
29	E.005.002	Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup> CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE	3,52	3,52	----	----	143,97	143,97	----	----
30	F.001.009.b	Prezzo 2,00 Euro/kg RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE	114,00	114,00	----	----	228,00	228,00	----	----
31	I.001.010.d	Prezzo 1,30 Euro/m <sup>2</sup> TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200	2.131,50	2.131,50	----	----	2.770,95	2.770,95	----	----
32	I.001.014.a	Prezzo 17,00 Euro/ml TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290	24,500	24,500	----	----	416,50	416,50	----	----
		Prezzo 39,00 Euro/ml	11,000	11,000	----	----	429,00	429,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
33	I.001.014.c	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAM. INTERNO DA MM 420 A MM 460. Prezzo 80,00 Euro/ml	19,000	19,000	----	----	1.520,00	1.520,00	----	----
34	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Prezzo 16,00 Euro/ml	260,000	260,000	----	----	4.160,00	4.160,00	----	----
35	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Prezzo 14,00 Euro/cad	50,000	50,000	----	----	700,00	700,00	----	----
36	I.002.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Prezzo 90,00 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	180,00	180,00	----	----
37	I.002.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm Prezzo 52,00 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	104,00	104,00	----	----
38	I.002.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 Prezzo 250,00 Euro/ml	7,000	7,000	----	----	1.750,00	1.750,00	----	----
39	IR.002	Valvola antiriflusso DN500 in poliestere. Prezzo 2.500,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	2.500,00	2.500,00	----	----
40	IR.003	Regolatore di flusso Hydroslide mod.DR 200/150/5,1-10-15 MINI								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Prezzo 3.712,55 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	7.425,10	7.425,10	----	----
41	F.001.019.1.a	<b>Opere a verde</b> RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO								
		Prezzo 1,03 Euro/m <sup>2</sup>	3.572,00	3.572,00	----	----	3.679,16	3.679,16	----	----
42	G.005.037	<b>Barriere antirumore</b> CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMORE								
		Prezzo 99,35 Euro/ml	300,000	300,000	----	----	29.805,00	29.805,00	----	----
43	IR.007	Barriera antirumore composta da pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata								
		Prezzo 110,40 Euro/m <sup>2</sup>	300,00	300,00	----	----	33.120,00	33.120,00	----	----
		<b>Corpo stradale 2 - Ponte Guerro - Rot Belvedere</b>								
		<b>Movimenti di terra</b>								
44	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
		Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup>	1.597,00	1.597,00	----	----	4.311,90	4.311,90	----	----
45	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
		Prezzo 0,10 Euro/mc x km	116.536,00	116.536,00	----	----	11.653,60	11.653,60	----	----
46	A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3								
		Prezzo 2,75 Euro/m <sup>2</sup>	9.449,50	9.449,50	----	----	25.986,13	25.986,13	----	----
47	A.002.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5								
		Prezzo 0,60 Euro/m <sup>2</sup>	2.060,00	2.060,00	----	----	1.236,00	1.236,00	----	----
48	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
49	A.002.007.a	DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Prezzo 8,90 Euro/m <sup>3</sup>	16.648,00	16.648,00	----	----	148.167,20	148.167,20	----	----
50	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup>	19.137,22	19.137,22	----	----	28.705,83	28.705,83	----	----
51	D.001.001.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup> <b>Pavimentazioni</b>	1.852,23	1.852,23	----	----	1.111,34	1.111,34	----	----
52	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup>	2.050,00	2.050,00	----	----	47.150,00	47.150,00	----	----
53	D.001.005.a-AM	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup>	1.436,00	1.436,00	----	----	58.732,40	58.732,40	----	----
54	D.001.017.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE Prezzo 111,80 Euro/m <sup>3</sup>	619,00	619,00	----	----	69.204,20	69.204,20	----	----
55	D.001.021.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo 124,10 Euro/m <sup>3</sup>	245,76	245,76	----	----	30.498,82	30.498,82	----	----
56	D.001.043.b	STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD Prezzo 140,90 Euro/m <sup>3</sup>	184,32	184,32	----	----	25.970,69	25.970,69	----	----
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Prezzo 0,77 Euro/m <sup>2</sup>	12.288,00	12.288,00	----	----	9.461,76	9.461,76	----	----
57	A.001.001	<b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup>	2.909,93	2.909,93	----	----	7.856,81	7.856,81	----	----
58	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	31,05	31,05	----	----	186,30	186,30	----	----
59	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup>	1.682,14	1.682,14	----	----	1.009,28	1.009,28	----	----
60	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	106,55	106,55	----	----	639,30	639,30	----	----
61	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	29,89	29,89	----	----	2.492,83	2.492,83	----	----
62	B.003.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Prezzo 106,00 Euro/m <sup>3</sup>	1,47	1,47	----	----	155,82	155,82	----	----
63	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
64	B.004.001	DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Prezzo 100,50 Euro/m <sup>3</sup> CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	27,13	27,13	----	----	2.726,57	2.726,57	----	----
65	B.005.030	Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	159,73	159,73	----	----	4.296,74	4.296,74	----	----
66	B.005.050.a	Prezzo 0,94 Euro/kg RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C	2.295,20	2.295,20	----	----	2.157,48	2.157,48	----	----
67	B.005.060	Prezzo 1,30 Euro/kg SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO	75,30	75,30	----	----	97,89	97,89	----	----
68	B.011.020.b	Prezzo 0,55 Euro/kg NUOVE STRUTTURE - TIPO S275	1.113,00	1.113,00	----	----	612,15	612,15	----	----
69	C04.061.005.d	Prezzo 2,95 Euro/kg Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio	1.113,00	1.113,00	----	----	3.283,35	3.283,35	----	----
70	C04.091.035.a	Prezzo 30,00 Euro/m <sup>3</sup> Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $3 \times 10^{-11}$	3,91	3,91	----	----	117,30	117,30	----	----
71	D.001.003	Prezzo 6,30 Euro/m <sup>2</sup> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	4.875,98	4.875,98	----	----	30.718,67	30.718,67	----	----
72	E.005.002	Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup> CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE	7,36	7,36	----	----	301,02	301,02	----	----
		Prezzo 2,00 Euro/kg	342,00	342,00	----	----	684,00	684,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
73	F.001.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE  Prezzo 1,30 Euro/m <sup>2</sup>	3.303,00	3.303,00	----	----	4.293,90	4.293,90	----	----
74	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200  Prezzo 17,00 Euro/ml	21,000	21,000	----	----	357,00	357,00	----	----
75	I.001.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300  Prezzo 40,00 Euro/ml	14,000	14,000	----	----	560,00	560,00	----	----
76	I.001.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290  Prezzo 39,00 Euro/ml	9,000	9,000	----	----	351,00	351,00	----	----
77	I.001.014.c	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAM. INTERNO DA MM 420 A MM 460.  Prezzo 80,00 Euro/ml	23,000	23,000	----	----	1.840,00	1.840,00	----	----
78	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20  Prezzo 16,00 Euro/ml	278,000	278,000	----	----	4.448,00	4.448,00	----	----
79	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO  Prezzo 14,00 Euro/cad	50,000	50,000	----	----	700,00	700,00	----	----
80	I.002.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
81	I.002.085.b	Prezzo 90,00 Euro/cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm	6,000	6,000	----	----	540,00	540,00	----	----
82	I.002.125.c	Prezzo 52,00 Euro/cad CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200	6,000	6,000	----	----	312,00	312,00	----	----
83	IR.002	Prezzo 250,00 Euro/ml Valvola antiriflusso DN500 in poliestere.	10,000	10,000	----	----	2.500,00	2.500,00	----	----
84	IR.003	Prezzo 2.500,00 Euro/cad Regolatore di flusso Hydroslide mod.DR 200/150/5,1-10-15 MINI	1,000	1,000	----	----	2.500,00	2.500,00	----	----
85	F.001.019.1.a	Prezzo 3.712,55 Euro/cad <b>Opere a verde</b> RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO	2,000	2,000	----	----	7.425,10	7.425,10	----	----
86	G.005.037	Prezzo 1,03 Euro/m <sup>2</sup> <b>Barriere antirumore</b> CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMORE	5.346,00	5.346,00	----	----	5.506,38	5.506,38	----	----
87	IR.007	Prezzo 99,35 Euro/ml Barriera antirumore composta da pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata	210,000	210,000	----	----	20.863,50	20.863,50	----	----
88	A.001.001	Prezzo 110,40 Euro/m <sup>2</sup> <b>Rotatoria su Sp17</b> <b>Movimenti di terra</b> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA	210,00	210,00	----	----	23.184,00	23.184,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
89	A.001.010	Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup> SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	541,00	541,00	----	----	1.460,70	1.460,70	----	----
90	A.002.001.a	Prezzo 0,10 Euro/mc x km PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3	6.160,00	6.160,00	----	----	616,00	616,00	----	----
91	A.002.002.b	Prezzo 2,75 Euro/m <sup>2</sup> COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5	1.265,00	1.265,00	----	----	3.478,75	3.478,75	----	----
92	A.002.003.a	Prezzo 0,60 Euro/m <sup>2</sup> FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.	947,00	947,00	----	----	568,20	568,20	----	----
93	A.002.007.a	Prezzo 8,90 Euro/m <sup>3</sup> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	880,00	880,00	----	----	7.832,00	7.832,00	----	----
94	A.002.007.d	Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI	880,00	880,00	----	----	1.320,00	1.320,00	----	----
95	C03.001.005.b	Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup> <b>Pavimentazioni</b> Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompress ... 22 cm, altezza 11 cm: finitura superiore standard colorata	802,00	802,00	----	----	481,20	481,20	----	----
96	D.001.001.a	Prezzo 30,00 Euro/mq FONDAZIONE STRADALE IN MISTO	128,120	128,120	----	----	3.843,60	3.843,60	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
97	D.001.003	GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	552,00	552,00	----	----	12.696,00	12.696,00	----	----
98	D.001.005.a-AM	Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE	354,00	354,00	----	----	14.478,60	14.478,60	----	----
99	D.001.017.a-AM	Prezzo 111,80 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	235,00	235,00	----	----	26.273,00	26.273,00	----	----
100	D.001.021.e	Prezzo 124,10 Euro/m <sup>3</sup> STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD	94,04	94,04	----	----	11.670,36	11.670,36	----	----
101	D.001.043.b	Prezzo 140,90 Euro/m <sup>3</sup> MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA	70,53	70,53	----	----	9.937,68	9.937,68	----	----
102	E.002.001	Prezzo 0,77 Euro/m <sup>2</sup> CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300	4.702,00	4.702,00	----	----	3.620,54	3.620,54	----	----
103	A.001.001	Prezzo 13,00 Euro/ml <b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA	197,460	197,460	----	----	2.566,98	2.566,98	----	----
104	B.003.025.a	Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER	204,92	204,92	----	----	553,28	553,28	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
105	B.005.050.a	MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	3,45	3,45	----	----	287,73	287,73	----	----
106	C04.091.035.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C  Prezzo 1,30 Euro/kg	10,28	10,28	----	----	13,36	13,36	----	----
107	F.001.009.b	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $3 \times 10^{-11}$  Prezzo 6,30 Euro/m <sup>2</sup>	277,95	277,95	----	----	1.751,09	1.751,09	----	----
108	I.002.001.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE  Prezzo 1,30 Euro/m <sup>2</sup>	250,70	250,70	----	----	325,91	325,91	----	----
109	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20  Prezzo 16,00 Euro/ml	52,000	52,000	----	----	832,00	832,00	----	----
110	F.001.019.1.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO  Prezzo 14,00 Euro/cad  <b>Opere a verde</b>	10,000	10,000	----	----	140,00	140,00	----	----
110	F.001.019.1.a	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO  Prezzo 1,03 Euro/m <sup>2</sup>	560,00	560,00	----	----	576,80	576,80	----	----
111	A.001.001	<b>Ponte sul Guerro</b> <b>Movimenti di terra</b> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		DI QUALSIASI NATURA								
112	A.001.010	Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup> SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	3.617,56	3.617,56	----	----	9.767,41	9.767,41	----	----
113	A.002.003.a	Prezzo 0,10 Euro/mc x km FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.	13.035,82	13.035,82	----	----	1.303,58	1.303,58	----	----
114	A.002.007.a	Prezzo 8,90 Euro/m <sup>3</sup> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	1.862,26	1.862,26	----	----	16.574,11	16.574,11	----	----
115	B.001.020	Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup> SOVRAPREZZO ALLO SCAVO PER ESAURIMENTO D'ACQUA OLTRE 20 CM (Percentuale del 20.00%)	1.862,26	1.862,26	----	----	2.793,39	2.793,39	----	----
116	D.001.017.a-AM	Prezzo 0,20 Euro/% <b>Pavimentazioni</b> CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	11.467,67	11.467,67	----	----	2.293,53	2.293,53	----	----
117	D.001.021.e	Prezzo 124,10 Euro/m <sup>3</sup> STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD	45,10	45,10	----	----	5.596,91	5.596,91	----	----
118	D.001.043.b	Prezzo 140,90 Euro/m <sup>3</sup> MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA	12,80	12,80	----	----	1.803,52	1.803,52	----	----
119	A.001.001	Prezzo 0,77 Euro/m <sup>2</sup> <b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA	12,80	12,80	----	----	9,86	9,86	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		DI QUALSIASI NATURA								
120	C04.091.035.a	Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup> Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a 3 x 10 <sup>-11</sup>	1.609,79	1.609,79	----	----	4.346,43	4.346,43	----	----
121	E.006.005.a	Prezzo 6,30 Euro/m <sup>2</sup> MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000	1.128,00	1.128,00	----	----	7.106,40	7.106,40	----	----
122	I.002.105	Prezzo 19,90 Euro/t BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI	1.609,790	1.609,790	----	----	32.034,82	32.034,82	----	----
123	PA.010.a	Prezzo 90,00 Euro/cad Fornitura e posa di tubazione longitudinale in PRFV - DN 300 mm	8,000	8,000	----	----	720,00	720,00	----	----
124	B.003.025.a	Prezzo 129,96 Euro/m <b>Opere in cemento</b> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	95,000	95,000	----	----	12.346,20	12.346,20	----	----
125	B.003.031.a	Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )	57,28	57,28	----	----	4.777,15	4.777,15	----	----
126	B.003.035.c	Prezzo 90,40 Euro/m <sup>3</sup> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm <sup>2</sup> )	1.202,68	1.202,68	----	----	108.722,27	108.722,27	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
127	B.003.045.d	Prezzo 106,40 Euro/m <sup>3</sup> SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER IMPIEGO CEMENTO A BASSO CALORE DI IDRATAZIONE	452,67	452,67	----	----	48.164,09	48.164,09	----	----
128	B.003.045.e	Prezzo 0,04 Euro/% SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO	40.043,56	40.043,56	----	----	1.601,74	1.601,74	----	----
129	B.004.001	Prezzo 0,10 Euro/% CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	15.622,63	15.622,63	----	----	1.562,26	1.562,26	----	----
130	B.005.030	Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	730,90	730,90	----	----	19.661,21	19.661,21	----	----
131	B.009.205	Prezzo 0,94 Euro/kg RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO	74.385,75	74.385,75	----	----	69.922,61	69.922,61	----	----
132	IR.009	Prezzo 9,90 Euro/m <sup>2</sup> FORNITURA E STESA DI RESINA METACRILICA PER STRUTTURE IN CEMENTO	478,91	478,91	----	----	4.741,21	4.741,21	----	----
133	IR.010	Prezzo 17,00 Euro/m <sup>2</sup> FORNITURA E POSA DI IMPERMEABILIZZAZIONE DI IMPALCATI CON GUAINA IMPERMEABILE	868,21	868,21	----	----	14.759,57	14.759,57	----	----
134	NP.03	Prezzo 35,80 Euro/m <sup>2</sup> Fornitura e posa in opera di LASTRE TRALICCIATE (PREDALLES) per la realizzazione di solette in c.a	426,62	426,62	----	----	15.273,00	15.273,00	----	----
		Prezzo 83,40 Euro/mq	475,420	475,420	----	----	39.650,03	39.650,03	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
135	NP.04	Fornitura e posa in opera di MANUFATTO PREFABBRICATO IN CLS ARMATO (VELETTE) Prezzo 91,90 Euro/m	81,260	81,260	----	----	7.467,79	7.467,79	----	----
136	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM Prezzo 9,05 Euro/m	162,560	162,560	----	----	1.471,17	1.471,17	----	----
		<b>Carpenteria metallica</b>								
137	B.005.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Prezzo 2,65 Euro/kg	145.518,93	145.518,93	----	----	385.625,16	385.625,16	----	----
138	IR.011	Ciclo completo di verniciatura per acciaio Corten per classe di corrosione ambientale minima C4 e durabilità ALTA Prezzo 41,00 Euro/m2	1.396,03	1.396,03	----	----	57.237,23	57.237,23	----	----
139	NP.07	REALIZZAZIONE DI NERVATURA AGGIUNTIVA su trave in acciaio Prezzo 1.329,50 Euro/Cadauno	12,00	12,00	----	----	15.954,00	15.954,00	----	----
140	NP.08	REALIZZAZIONE DI NERVATURA AGGIUNTIVA su trave in acciaio Prezzo 626,40 Euro/Cadauno	24,00	24,00	----	----	15.033,60	15.033,60	----	----
141	NP.09	REALIZZAZIONE DI CUNEO DI APPOGGIO su trave in acciaio Prezzo 1.274,30 Euro/Cadauno	6,00	6,00	----	----	7.645,80	7.645,80	----	----
142	NP.10	COSTI DI PROGETTAZIONE MODIFICHE PONTE SUL TORRENTE GUERRO Prezzo 8.000,00 Euro/a corpo	1,000	1,000	----	----	8.000,00	8.000,00	----	----
		<b>Opere strutturali speciali</b>								
143	B.002.040.c	PALI GRANDE DIAMETRO ESEGUITI CON USO DI FANGHI BENTONITICI - DIAMETRI MM 1200								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
144	B.005.030	Prezzo 188,90 Euro/ml ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	640,000	640,000	----	----	120.896,00	120.896,00	----	----
		Prezzo 0,94 Euro/kg <b>Apparecchiature strutturali speciali</b>	72.623,22	72.623,22	----	----	68.265,83	68.265,83	----	----
145	B.007.025.a	ISOLATORI ELASTOMERICI - PER ISOLATORI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA I 31 E 120 DMC								
		Prezzo 63,95 Euro/dm <sup>3</sup>	581,78	581,78	----	----	37.204,83	37.204,83	----	----
146	B.007.055.a	GIUNTO DI DILATAZIONE TIPO "PETTINE D'ACCIAIO CORTEN" - PER SCORRIMENTO FINO A MM 50								
		Prezzo 816,35 Euro/ml	26,540	26,540	----	----	21.665,93	21.665,93	----	----
147	NP.05	Prove di laboratorio su isolatori sismici elastomerici HDRB-H 550x114								
		Prezzo 3.000,00 Euro/a corpo	1,000	1,000	----	----	3.000,00	3.000,00	----	----
		<b>Sottopasso agricolo 1</b> <b>Movimenti di terra</b>								
148	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
		Prezzo 0,10 Euro/mc x km	101,22	101,22	----	----	10,12	10,12	----	----
149	A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3								
		Prezzo 2,75 Euro/m <sup>2</sup>	238,00	238,00	----	----	654,50	654,50	----	----
150	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
		Prezzo 8,90 Euro/m <sup>3</sup>	14,46	14,46	----	----	128,69	128,69	----	----
151	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
152	B.001.001.a	Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup> SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	14,46	14,46	----	----	21,69	21,69	----	----
153	D.001.001.a	Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO	271,58	271,58	----	----	1.629,48	1.629,48	----	----
154	D.001.001.a	Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup> <b>Pavimentazioni</b> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO	300,00	300,00	----	----	6.900,00	6.900,00	----	----
155	D.001.017.a-AM	Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	113,19	113,19	----	----	2.603,37	2.603,37	----	----
156	D.001.021.e	Prezzo 124,10 Euro/m <sup>3</sup> STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD	3,29	3,29	----	----	408,29	408,29	----	----
157	D.001.043.b	Prezzo 140,90 Euro/m <sup>3</sup> MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA	2,47	2,47	----	----	348,02	348,02	----	----
158	A.001.004	Prezzo 0,77 Euro/m <sup>2</sup> <b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI	82,25	82,25	----	----	63,33	63,33	----	----
159	C04.061.005.d	Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup> Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio	4,50	4,50	----	----	27,00	27,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
160	D.001.003	Prezzo 30,00 Euro/m <sup>3</sup> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	0,54	0,54	----	----	16,20	16,20	----	----
161	E.005.002	Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup> CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE	3,42	3,42	----	----	139,88	139,88	----	----
162	I.001.010.d	Prezzo 2,00 Euro/kg TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200	114,00	114,00	----	----	228,00	228,00	----	----
163	I.002.080.a	Prezzo 17,00 Euro/ml FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	18,000	18,000	----	----	306,00	306,00	----	----
164	I.002.080.c	Prezzo 70,00 Euro/cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm	1,000	1,000	----	----	70,00	70,00	----	----
165	I.002.085.a	Prezzo 170,00 Euro/cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm	1,000	1,000	----	----	170,00	170,00	----	----
166	I.002.085.c	Prezzo 50,00 Euro/cad FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm	1,000	1,000	----	----	50,00	50,00	----	----
		Prezzo 90,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	90,00	90,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
167	I.002.090.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm  Prezzo 120,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	120,00	120,00	----	----
168	I.002.125.c	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200  Prezzo 250,00 Euro/ml <b>Opere in cemento</b>	7,000	7,000	----	----	1.750,00	1.750,00	----	----
169	A03.016.050.a	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo ... i, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione  Prezzo 18,00 Euro/m	61,000	0,000	----	61,000	1.098,00	0,00	----	1.098,00
170	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc  Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	60,74	0,00	----	60,74	5.065,72	0,00	----	5.065,72
171	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )  Prezzo 90,40 Euro/m <sup>3</sup>	0,00	28,18	28,18	----	0,00	2.547,47	2.547,47	----
172	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )  Prezzo 100,50 Euro/m <sup>3</sup>	67,93	0,00	----	67,93	6.826,97	0,00	----	6.826,97
173	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
174	B.005.030	Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	212,19	125,73	----	86,46	5.707,91	3.382,14	----	2.325,77
175	B.005.050.a	Prezzo 0,94 Euro/kg RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C	8.850,81	0,00	----	8.850,81	8.319,76	0,00	----	8.319,76
176	B.006.085	Prezzo 1,30 Euro/kg MANTO IMPERMEABILIZZANTE	115,42	258,08	142,66	----	150,05	335,50	185,45	----
177	IR.008	Prezzo 15,00 Euro/m <sup>2</sup> SCATOLARE PREFABBRICATO PER PONTICELLI E SOTTOPASSI IN C.A.V. - DELLE DIMENSIONI ML 3,50x4,25 interne	109,79	109,79	----	----	1.646,85	1.646,85	----	----
178	NP.11	Prezzo 3.077,80 Euro/ml SCATOLARI APERTI IN C.A.V.- LARGHEZZA UTILE INTERNA ML. 3,50 - LUNGHEZZA ML. 2,00	12,000	15,000	3,000	----	36.933,60	46.167,00	9.233,40	----
179	NP.12	Prezzo 3.480,00 Euro/Cadauno SCATOLARI APERTI IN C.A.V.- LARGHEZZA UTILE INTERNA ML. 3,50 - LUNGHEZZA ML. 2,00	0,00	2,00	2,00	----	0,00	6.960,00	6.960,00	----
180	A.001.010	Prezzo 2.590,00 Euro/Cadauno <b>Sottopasso agricolo 2</b> <b>Movimenti di terra</b> SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	0,00	2,00	2,00	----	0,00	5.180,00	5.180,00	----
181	A.002.001.a	Prezzo 0,10 Euro/mc x km PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3	98,00	98,00	----	----	9,80	9,80	----	----
182	A.002.003.a	Prezzo 2,75 Euro/m <sup>2</sup> FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI	151,55	151,55	----	----	416,76	416,76	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
183	A.002.007.a	DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Prezzo 8,90 Euro/m <sup>3</sup>	14,00	14,00	----	----	124,60	124,60	----	----
184	B.001.001.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup>	14,00	14,00	----	----	21,00	21,00	----	----
185	D.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	292,88	292,88	----	----	1.757,28	1.757,28	----	----
186	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup>	300,00	300,00	----	----	6.900,00	6.900,00	----	----
187	D.001.017.a-AM	<b>Pavimentazioni</b> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup>	81,24	81,24	----	----	1.868,52	1.868,52	----	----
188	D.001.021.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo 124,10 Euro/m <sup>3</sup>	3,57	3,57	----	----	443,04	443,04	----	----
189	D.001.043.b	STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD Prezzo 140,90 Euro/m <sup>3</sup>	2,68	2,68	----	----	377,61	377,61	----	----
		MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Prezzo 0,77 Euro/m <sup>2</sup>	89,25	89,25	----	----	68,72	68,72	----	----
		<b>Opere in cemento</b>								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
190	A03.016.050.a	Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo ... i, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione Prezzo 18,00 Euro/m	65,000	0,000	----	65,000	1.170,00	0,00	----	1.170,00
191	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	61,73	0,00	----	61,73	5.148,28	0,00	----	5.148,28
192	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Prezzo 90,40 Euro/m <sup>3</sup>	0,00	28,18	28,18	----	0,00	2.547,47	2.547,47	----
193	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Prezzo 100,50 Euro/m <sup>3</sup>	74,31	0,00	----	74,31	7.468,16	0,00	----	7.468,16
194	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup>	224,91	125,73	----	99,18	6.050,08	3.382,14	----	2.667,94
195	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Prezzo 0,94 Euro/kg	10.539,57	0,00	----	10.539,57	9.907,20	0,00	----	9.907,20
196	B.005.050.a	RETE ELETTRORALDATA - RETE ACCIAIO B450C Prezzo 1,30 Euro/kg	115,42	258,08	142,66	----	150,05	335,50	185,45	----
197	B.006.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE Prezzo 15,00 Euro/m <sup>2</sup>	109,79	109,79	----	----	1.646,85	1.646,85	----	----
198	IR.008	SCATOLARE PREFABBRICATO PER PONTICELLI E SOTTOPASSI IN C.A.V. -								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
199	NP.11	DELLE DIMENSIONI ML 3,50x4,25 interne Prezzo 3.077,80 Euro/ml	12,000	15,000	3,000	----	36.933,60	46.167,00	9.233,40	----
200	NP.12	SCATOLARI APERTI IN C.A.V.- LARGHEZZA UTILE INTERNA ML. 3,50 - LUNGHEZZA ML. 2,00 Prezzo 3.480,00 Euro/Cadauno	0,00	2,00	2,00	----	0,00	6.960,00	6.960,00	----
		SCATOLARI APERTI IN C.A.V.- LARGHEZZA UTILE INTERNA ML. 3,50 - LUNGHEZZA ML. 2,00 Prezzo 2.590,00 Euro/Cadauno	0,00	2,00	2,00	----	0,00	5.180,00	5.180,00	----
201	A.001.004	<b>Tombino 1 - pk 5171</b> <b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI								
202	A.002.007.a	Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	93,12	93,12	----	----	558,72	558,72	----	----
203	B.003.025.a	Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	12,50	12,50	----	----	18,75	18,75	----	----
204	B.003.035.b	Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK >= 35 N/mm <sup>2</sup> )	8,21	8,21	----	----	684,71	684,71	----	----
205	B.004.001	Prezzo 100,50 Euro/m <sup>3</sup> CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI	17,15	17,15	----	----	1.723,58	1.723,58	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		CEMENTIZI								
206	B.005.030	Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	79,82	79,82	----	----	2.147,15	2.147,15	----	----
207	B.005.060	Prezzo 0,94 Euro/kg SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO	1.372,00	1.372,00	----	----	1.289,68	1.289,68	----	----
208	B.011.020.b	Prezzo 0,55 Euro/kg NUOVE STRUTTURE - TIPO S275	1.170,00	1.170,00	----	----	643,50	643,50	----	----
209	D.001.003	Prezzo 2,95 Euro/kg FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	1.170,00	1.170,00	----	----	3.451,50	3.451,50	----	----
210	I.001.002.g	Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup> TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80	35,62	35,62	----	----	1.456,86	1.456,86	----	----
		Prezzo 40,00 Euro/ml <b>Tombino 2 - pk 5279</b> <b>Drenaggio delle acque</b>	26,000	26,000	----	----	1.040,00	1.040,00	----	----
211	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI								
212	A.002.007.a	Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	121,34	121,34	----	----	728,04	728,04	----	----
213	B.003.025.a	Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	33,70	33,70	----	----	50,55	50,55	----	----
214	B.003.035.b	Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER	8,88	8,88	----	----	740,59	740,59	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) Prezzo 100,50 Euro/m <sup>3</sup>	17,31	17,31	----	----	1.739,66	1.739,66	----	----
215	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup>	64,26	64,26	----	----	1.728,59	1.728,59	----	----
216	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Prezzo 0,94 Euro/kg	1.362,40	1.362,40	----	----	1.280,66	1.280,66	----	----
217	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Prezzo 0,55 Euro/kg	410,00	410,00	----	----	225,50	225,50	----	----
218	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 Prezzo 2,95 Euro/kg	410,00	410,00	----	----	1.209,50	1.209,50	----	----
219	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup>	47,04	47,04	----	----	1.923,94	1.923,94	----	----
220	I.001.002.g	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 80 Prezzo 40,00 Euro/ml	28,000	28,000	----	----	1.120,00	1.120,00	----	----
		<b>Totale Lotto 3a Euro</b>					<b>2.506.526,21</b>	<b>2.504.741,05</b>		
		<b>Lotto 2</b>								
		<b>Corpo stradale 3 - Rot Belvedere - Rot S.Eusebio</b>								
		<b>Movimenti di terra</b>								
221	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup>	4.752,00	4.752,00	----	----	12.830,40	12.830,40	----	----
222	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
223	A.002.001.a	DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Prezzo 0,10 Euro/mc x km	35.287,00	35.287,00	----	----	3.528,70	3.528,70	----	----
224	A.002.002.b	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Prezzo 2,75 Euro/m <sup>2</sup>	10.900,50	10.900,50	----	----	29.976,38	29.976,38	----	----
225	A.002.003.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Prezzo 0,60 Euro/m <sup>2</sup>	6.539,47	6.539,47	----	----	3.923,68	3.923,68	----	----
226	A.002.007.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Prezzo 8,90 Euro/m <sup>3</sup>	5.041,00	5.041,00	----	----	44.864,90	44.864,90	----	----
227	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup>	16.681,98	16.681,98	----	----	25.022,97	25.022,97	----	----
228	B.003.025.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup> <b>Pavimentazioni</b>	3.279,58	3.279,58	----	----	1.967,75	1.967,75	----	----
229	B.005.050.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	7,18	7,18	----	----	598,81	598,81	----	----
		RETE ELETTRICALDATA - RETE ACCIAIO B450C Prezzo 1,30 Euro/kg	164,51	164,51	----	----	213,86	213,86	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
230	C03.001.005.b	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompress ... 22 cm, altezza 11 cm: finitura superiore standard colorata Prezzo 30,00 Euro/mq	71,840	71,840	----	----	2.155,20	2.155,20	----	----
231	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Prezzo 23,00 Euro/m³	3.184,00	3.184,00	----	----	73.232,00	73.232,00	----	----
232	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Prezzo 40,90 Euro/m³	2.240,00	2.240,00	----	----	91.616,00	91.616,00	----	----
233	D.001.005.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE Prezzo 111,80 Euro/m³	947,00	947,00	----	----	105.874,60	105.874,60	----	----
234	D.001.017.a-AM	CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) Prezzo 124,10 Euro/m³	378,52	378,52	----	----	46.974,33	46.974,33	----	----
235	D.001.021.e	STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD Prezzo 140,90 Euro/m³	283,89	283,89	----	----	40.000,10	40.000,10	----	----
236	D.001.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA Prezzo 0,77 Euro/m²	18.926,00	18.926,00	----	----	14.573,02	14.573,02	----	----
237	E.002.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Prezzo 13,00 Euro/ml	49,130	49,130	----	----	638,69	638,69	----	----
238	A.001.001	<b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
		Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup>	4.769,10	4.769,10	----	----	12.876,57	12.876,57	----	----
239	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI								
		Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	10,80	10,80	----	----	64,80	64,80	----	----
240	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
		Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup>	2.637,63	2.637,63	----	----	1.582,58	1.582,58	----	----
241	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00								
		Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	198,12	198,12	----	----	1.188,72	1.188,72	----	----
242	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
		Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	50,88	50,88	----	----	4.243,39	4.243,39	----	----
243	B.003.035.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )								
		Prezzo 106,00 Euro/m <sup>3</sup>	0,96	0,96	----	----	101,76	101,76	----	----
244	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )								
		Prezzo 100,50 Euro/m <sup>3</sup>	56,90	56,90	----	----	5.718,45	5.718,45	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
245	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup>	287,36	287,36	----	----	7.729,99	7.729,99	----	----
246	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Prezzo 0,94 Euro/kg	4.068,80	4.068,80	----	----	3.824,67	3.824,67	----	----
247	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Prezzo 1,30 Euro/kg	123,79	123,79	----	----	160,93	160,93	----	----
248	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Prezzo 0,55 Euro/kg	2.160,00	2.160,00	----	----	1.188,00	1.188,00	----	----
249	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 Prezzo 2,95 Euro/kg	2.160,00	2.160,00	----	----	6.372,00	6.372,00	----	----
250	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio Prezzo 30,00 Euro/m <sup>3</sup>	1,44	1,44	----	----	43,20	43,20	----	----
251	C04.091.035.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $3 \times 10^{-11}$ Prezzo 6,30 Euro/m <sup>2</sup>	7.680,69	7.680,69	----	----	48.388,35	48.388,35	----	----
252	F.001.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Prezzo 1,30 Euro/m <sup>2</sup>	5.485,62	5.485,62	----	----	7.131,31	7.131,31	----	----
253	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Prezzo 17,00 Euro/ml	28,000	28,000	----	----	476,00	476,00	----	----
254	I.001.014.c	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
255	I.002.001.a	PRESSIONE - SN16 KN/mq - PER DIAM. INTERNO DA MM 420 A MM 460. Prezzo 80,00 Euro/ml	12,000	12,000	----	----	960,00	960,00	----	----
256	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Prezzo 16,00 Euro/ml	266,000	266,000	----	----	4.256,00	4.256,00	----	----
257	I.002.125.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Prezzo 14,00 Euro/cad	104,000	104,000	----	----	1.456,00	1.456,00	----	----
258	IR.003	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 200 Prezzo 250,00 Euro/ml	8,000	8,000	----	----	2.000,00	2.000,00	----	----
259	F.001.019.1.a	Regolatore di flusso Hydroslide mod.DR 200/150/5,1-10-15 MINI Prezzo 3.712,55 Euro/cad	4,000	4,000	----	----	14.850,20	14.850,20	----	----
260	G.005.037	<b>Opere a verde</b> RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO Prezzo 1,03 Euro/m <sup>2</sup>	3.970,00	3.970,00	----	----	4.089,10	4.089,10	----	----
261	IR.007	<b>Barriere antirumore</b> CORDOLO DI ANCORAGGIO DEI SOSTEGNI DI BARRIERA ANTIRUMORE Prezzo 99,35 Euro/ml	390,000	390,000	----	----	38.746,50	38.746,50	----	----
		Barriera antirumore composta da pannelli in lamiera di acciaio zincata e verniciata Prezzo 110,40 Euro/m <sup>2</sup>	390,00	390,00	----	----	43.056,00	43.056,00	----	----
		<b>Rotatoria via Belvedere</b> <b>Movimenti di terra</b>								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
262	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup>	229,00	229,00	----	----	618,30	618,30	----	----
263	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Prezzo 0,10 Euro/mc x km	5.439,00	5.439,00	----	----	543,90	543,90	----	----
264	A.002.001.a	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Prezzo 2,75 Euro/m <sup>2</sup>	1.247,00	1.247,00	----	----	3.429,25	3.429,25	----	----
265	A.002.002.b	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5 Prezzo 0,60 Euro/m <sup>2</sup>	474,00	474,00	----	----	284,40	284,40	----	----
266	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Prezzo 8,90 Euro/m <sup>3</sup>	777,00	777,00	----	----	6.915,30	6.915,30	----	----
267	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup>	777,00	777,00	----	----	1.165,50	1.165,50	----	----
268	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup>	367,00	367,00	----	----	220,20	220,20	----	----
269	B.003.025.a	<b>Pavimentazioni</b> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
270	B.005.050.a	Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup> RETE ELETTRORALDATA - RETE ACCIAIO B450C	11,50	11,50	----	----	959,10	959,10	----	----
271	C03.001.005.b	Prezzo 1,30 Euro/kg Pavimentazione con masselli di calcestruzzo vibrocompress ... 22 cm, altezza 11 cm: finitura superiore standard colorata	263,42	263,42	----	----	342,45	342,45	----	----
272	D.001.001.a	Prezzo 30,00 Euro/mq FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO	115,030	115,030	----	----	3.450,90	3.450,90	----	----
273	D.001.003	Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	485,00	485,00	----	----	11.155,00	11.155,00	----	----
274	D.001.005.a-AM	Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI BASE	245,00	245,00	----	----	10.020,50	10.020,50	----	----
275	D.001.017.a-AM	Prezzo 111,80 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO BITUMINOSO AD ELEVATE PRESTAZIONI DI TIPO ALTO MODULO COMPLESSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER)	115,00	115,00	----	----	12.857,00	12.857,00	----	----
276	D.001.021.e	Prezzo 124,10 Euro/m <sup>3</sup> STRATO DI USURA TIPO B CON BITUME MODIFICATO HARD	131,60	131,60	----	----	16.331,56	16.331,56	----	----
277	D.001.043.b	Prezzo 140,90 Euro/m <sup>3</sup> MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA MODIFICATA	67,95	67,95	----	----	9.574,16	9.574,16	----	----
		Prezzo 0,77 Euro/m <sup>2</sup>	4.530,00	4.530,00	----	----	3.488,10	3.488,10	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
278	E.002.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 Prezzo 13,00 Euro/ml <b>Drenaggio delle acque</b>	172,380	172,380	----	----	2.240,94	2.240,94	----	----
279	A.001.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup>	240,64	240,64	----	----	649,73	649,73	----	----
280	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	1,73	1,73	----	----	144,28	144,28	----	----
281	B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Prezzo 1,30 Euro/kg	5,16	5,16	----	----	6,71	6,71	----	----
282	C04.091.035.a	Fornitura e posa in opera di geocomposito bentonitico bentonite sodica con permeabilità minore o uguale a $3 \times 10^{-11}$ Prezzo 6,30 Euro/m <sup>2</sup>	510,72	510,72	----	----	3.217,54	3.217,54	----	----
283	F.001.009.b	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA A MEZZO DI APPOSITA IDROSEMINATRICE A PRESSIONE Prezzo 1,30 Euro/m <sup>2</sup>	294,40	294,40	----	----	382,72	382,72	----	----
284	I.002.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 Prezzo 16,00 Euro/ml	16,000	16,000	----	----	256,00	256,00	----	----
285	I.002.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
286	F.001.019.1.a	Prezzo 14,00 Euro/cad	4,000	4,000	----	----	56,00	56,00	----	----
		<b>Opere a verde</b>								
287	A.001.001	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE IDROSEMINA - CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO								
		Prezzo 1,03 Euro/m <sup>2</sup>	1.057,00	1.057,00	----	----	1.088,71	1.088,71	----	----
288	A.001.010	<b>Sottopasso ciclabile via Belvedere</b>								
		<b>Movimenti di terra</b>								
289	A.002.002.b	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA								
		Prezzo 2,70 Euro/m <sup>3</sup>	5.545,00	5.545,00	----	----	14.971,50	14.971,50	----	----
290	A.002.003.a	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM								
		Prezzo 0,10 Euro/mc x km	7.399,00	7.399,00	----	----	739,90	739,90	----	----
291	A.002.007.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.4, A.2-6, A.2-7, A.5								
		Prezzo 0,60 Euro/m <sup>2</sup>	143,00	143,00	----	----	85,80	85,80	----	----
292	D.001.001.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.								
		Prezzo 8,90 Euro/m <sup>3</sup>	1.057,00	1.057,00	----	----	9.407,30	9.407,30	----	----
293	D.001.003	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								
		Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup>	1.057,00	1.057,00	----	----	1.585,50	1.585,50	----	----
293	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
		Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup>	1.057,00	1.057,00	----	----	24.311,00	24.311,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup>	18,86	18,86	----	----	771,37	771,37	----	----
294	D.001.001.a	<b>Pavimentazioni</b> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO								
		Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup>	393,00	393,00	----	----	9.039,00	9.039,00	----	----
295	D.001.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL QUALE								
		Prezzo 125,00 Euro/m <sup>3</sup>	21,00	21,00	----	----	2.625,00	2.625,00	----	----
296	D.001.021.a	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME TAL QUALE								
		Prezzo 140,00 Euro/m <sup>3</sup>	15,18	15,18	----	----	2.125,20	2.125,20	----	----
297	D.001.043.a	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - IN EMULSIONE BITUMINOSA NON MODIFICATA								
		Prezzo 0,70 Euro/m <sup>2</sup>	506,00	506,00	----	----	354,20	354,20	----	----
298	A.001.004	<b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI								
		Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	262,60	262,60	----	----	1.575,60	1.575,60	----	----
299	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
		Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup>	193,26	193,26	----	----	115,96	115,96	----	----
300	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc								
		Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	0,17	0,17	----	----	14,18	14,18	----	----
301	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
302	B.004.001	OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Prezzo 90,40 Euro/m <sup>3</sup>	0,60	0,60	----	----	54,24	54,24	----	----
303	B.005.030	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup>	2,30	2,30	----	----	61,87	61,87	----	----
304	C04.061.005.d	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Prezzo 0,94 Euro/kg	27,00	27,00	----	----	25,38	25,38	----	----
305	E.005.002	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio Prezzo 30,00 Euro/m <sup>3</sup>	59,06	59,06	----	----	1.771,80	1.771,80	----	----
306	H.007.150.a	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Prezzo 2,00 Euro/kg	1.190,00	1.190,00	----	----	2.380,00	2.380,00	----	----
307	I.001.010.e	SEMAFORO - COMPOSTO DA DUE LANTERNE VERDE/ROSSO Prezzo 640,00 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	1.280,00	1.280,00	----	----
308	I.001.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 250 Prezzo 26,00 Euro/ml	134,000	134,000	----	----	3.484,00	3.484,00	----	----
309	I.002.080.a	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Prezzo 40,00 Euro/ml	3,500	3,500	----	----	140,00	140,00	----	----
310	I.002.080.f	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Prezzo 70,00 Euro/cad	12,000	12,000	----	----	840,00	840,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
311	I.002.080.g	POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm - h=100 cm Prezzo 300,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	300,00	300,00	----	----
312	I.002.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 -DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm Prezzo 1.900,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	1.900,00	1.900,00	----	----
313	I.002.085.l	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm Prezzo 50,00 Euro/cad	17,000	17,000	----	----	850,00	850,00	----	----
314	I.002.085.m	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 200X200 cm - h=200 cm Prezzo 260,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	260,00	260,00	----	----
315	I.002.090.d	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - PER POZZETTI DI DIMENSIONI INTERNE 150X150 cm Prezzo 650,00 Euro/cad	2,500	2,500	----	----	1.625,00	1.625,00	----	----
		Prezzo 260,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	260,00	260,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
316	I.002.090.e	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOLETTA PREFABBRICATA CARRABILE IN CLS PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS O GETTATI IN OPERA - DIM 230X230 CM Prezzo 650,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	650,00	650,00	----	----
317	I.002.125.d	CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO - DI LARGHEZZA INTERNA MM 300 Prezzo 380,00 Euro/ml	12,000	12,000	----	----	4.560,00	4.560,00	----	----
318	IR.004	Esecuzione completa dell' impianto di sollevamento Prezzo 29.268,75 Euro/a corpo	1,000	1,000	----	----	29.268,75	29.268,75	----	----
319	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM Prezzo 9,05 Euro/m	130,000	130,000	----	----	1.176,50	1.176,50	----	----
320	A03.016.050.a	<b>Opere in cemento</b> Giunto di ripresa di getto per strutture un calcestruzzo ... i, di sezione 20 x 25 mm: completo di retina di protezione Prezzo 18,00 Euro/m	394,190	394,190	----	----	7.095,42	7.095,42	----	----
321	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	127,13	127,13	----	----	10.602,64	10.602,64	----	----
322	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Prezzo 90,40 Euro/m <sup>3</sup>	60,00	60,00	----	----	5.424,00	5.424,00	----	----
323	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		N/mm <sup>2</sup> ) Prezzo 100,50 Euro/m <sup>3</sup>	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
324	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI								
		Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup>	2.268,34	2.268,34	----	----	61.018,35	61.018,35	----	----
325	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								
		Prezzo 0,94 Euro/kg	79.751,10	79.751,10	----	----	74.966,03	74.966,03	----	----
326	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO								
		Prezzo 0,55 Euro/kg	3.720,00	3.720,00	----	----	2.046,00	2.046,00	----	----
327	B.006.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE								
		Prezzo 15,00 Euro/m <sup>2</sup>	339,07	339,07	----	----	5.086,05	5.086,05	----	----
328	B.009.515	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO								
		Prezzo 0,50 Euro/m <sup>3</sup>	45,00	45,00	----	----	22,50	22,50	----	----
329	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275								
		Prezzo 2,95 Euro/kg	3.720,00	3.720,00	----	----	10.974,00	10.974,00	----	----
330	B.011.020.c	NUOVE STRUTTURE - TIPO S355JOW								
		Prezzo 3,20 Euro/kg	320,58	320,58	----	----	1.025,86	1.025,86	----	----
331	NP.01	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C30/37 (RCK>=37 N/mm <sup>2</sup> )								
		Prezzo 105,00 Euro/m <sup>3</sup>	824,99	824,99	----	----	86.623,95	86.623,95	----	----
332	NP.02	TUBAZIONE IN PTFE copribarre per alta pressione diametro 1", lunghezza mm. 500								
		Prezzo 14,00 Euro/Cadauno	260,00	260,00	----	----	3.640,00	3.640,00	----	----
		<b>Tombino 3 - pk 6242</b> Drenaggio delle acque								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
333	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	71,40	71,40	----	----	428,40	428,40	----	----
334	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup>	11,40	11,40	----	----	17,10	17,10	----	----
335	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	5,86	5,86	----	----	488,72	488,72	----	----
336	B.003.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> ) Prezzo 100,50 Euro/m <sup>3</sup>	10,52	10,52	----	----	1.057,26	1.057,26	----	----
337	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup>	52,80	52,80	----	----	1.420,32	1.420,32	----	----
338	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Prezzo 0,94 Euro/kg	841,60	841,60	----	----	791,10	791,10	----	----
339	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Prezzo 0,55 Euro/kg	880,00	880,00	----	----	484,00	484,00	----	----
340	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 Prezzo 2,95 Euro/kg	880,00	880,00	----	----	2.596,00	2.596,00	----	----
341	D.001.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
342	I.001.002.f	Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup> TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60  Prezzo 30,00 Euro/ml <b>Tombino 4 - pk 6624</b> <b>Drenaggio delle acque</b>	30,60	30,60	----	----	1.251,54	1.251,54	----	----
343	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI	20,000	20,000	----	----	600,00	600,00	----	----
344	A.002.007.a	Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	179,20	179,20	----	----	1.075,20	1.075,20	----	----
345	B.003.025.a	Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	76,00	76,00	----	----	114,00	114,00	----	----
346	B.003.035.b	Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )	9,82	9,82	----	----	818,99	818,99	----	----
347	B.004.001	Prezzo 100,50 Euro/m <sup>3</sup> CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	11,57	11,57	----	----	1.162,79	1.162,79	----	----
348	B.005.030	Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	43,61	43,61	----	----	1.173,11	1.173,11	----	----
349	D.001.003	Prezzo 0,94 Euro/kg FONDAZIONE STRADALE IN MISTO	1.724,80	1.724,80	----	----	1.621,31	1.621,31	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Corpo**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI				
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
350	I.001.002.f	CEMENTATO									
		Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup>	57,20	57,20	----	----	2.339,48	2.339,48	----	----	
		TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60									
		Prezzo 30,00 Euro/ml	26,000	26,000	----	----	780,00	780,00	----	----	
		<b>Totale Lotto 2 Euro</b>					<b>1.203.247,33</b>	<b>1.203.247,33</b>			
		<b>Sicurezza</b>									
		<b>Oneri di sicurezza</b>									
		<b>Oneri di sicurezza</b>									
351	C05.001.a	Sicurezza Costi della Sicurezza									
		Prezzo 65.645,09 Euro/a corpo	1,000	1,000	----	----	65.645,09	65.645,09	----	----	
352	C05.001.b	Sicurezza Costi della Sicurezza Variante									
		Prezzo 1.439,44 Euro/a corpo	1,000	1,000	----	----	1.439,44	1.439,44	----	----	
		<b>Totale Sicurezza Euro</b>					<b>67.084,53</b>	<b>67.084,53</b>			
		<b>Totale Corpo Euro</b>					<b>3.776.858,07</b>	<b>3.775.072,91</b>			

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI				
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	
		<b>Lotto 3a</b>									
		<b>Corpo stradale 1 - Rot Sp17 - Ponte Guerro</b>									
		<b>Segnaletica orizzontale</b>									
353	H.001.001.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Prezzo 0,40 Euro/ml	1.322,000	1.322,000	----	----	528,80	528,80	----	----	
354	H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Prezzo 4,00 Euro/m <sup>2</sup>	73,00	73,00	----	----	292,00	292,00	----	----	
		<b>Segnaletica verticale</b>									
355	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	3,90	3,90	----	----	23,40	23,40	----	----	
356	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> ) Prezzo 90,40 Euro/m <sup>3</sup>	3,90	3,90	----	----	352,56	352,56	----	----	
357	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Prezzo 0,94 Euro/kg	37,49	37,49	----	----	35,24	35,24	----	----	
358	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Prezzo 0,55 Euro/kg	460,37	460,37	----	----	253,20	253,20	----	----	
359	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 Prezzo 2,95 Euro/kg	460,37	460,37	----	----	1.358,09	1.358,09	----	----	

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
360	H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM Prezzo 6,80 Euro/ml	13,800	13,800	----	----	93,84	93,84	----	----
361	H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 Prezzo 1,80 Euro/cad	7,000	7,000	----	----	12,60	12,60	----	----
362	H.002.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 Prezzo 65,00 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	130,00	130,00	----	----
363	H.002.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 Prezzo 60,00 Euro/cad	4,000	4,000	----	----	240,00	240,00	----	----
364	H.002.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Prezzo 220,00 Euro/m²	1,00	1,00	----	----	220,00	220,00	----	----
365	H.002.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Prezzo 200,00 Euro/m²	5,00	5,00	----	----	1.000,00	1.000,00	----	----
366	H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Prezzo 60,00 Euro/cad	4,000	4,000	----	----	240,00	240,00	----	----
367	H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Prezzo 8,80 Euro/cad	7,000	7,000	----	----	61,60	61,60	----	----
368	H.002.405.c	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
369	G.002.003.a	SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI Prezzo 31,00 Euro/cad <b>Guardrail</b>	1,000	1,000	----	----	31,00	31,00	----	----
370	G.002.004.d	CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Prezzo 62,85 Euro/ml	520,000	398,000	----	122,000	32.682,00	25.014,30	----	7.667,70
371	NP.06	CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Prezzo 145,90 Euro/ml <b>Corpo stradale 2 - Ponte Guerro - Rot Belvedere</b> <b>Movimenti di terra</b> Analisi di laboratorio dei terreni rinvenuti in prossimità della sezione di progetto A-49 Prezzo 570,00 Euro/a corpo	9,000	0,000	----	9,000	1.313,10	0,00	----	1.313,10
372	A.001.004	<b>Drenaggio delle acque</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Prezzo 6,00 Euro/m³	30,00	30,00	----	----	180,00	180,00	----	----
373	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m³	10,00	10,00	----	----	834,00	834,00	----	----
374	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Prezzo 23,00 Euro/m³	20,00	20,00	----	----	460,00	460,00	----	----
375	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Prezzo 2,00 Euro/kg	100,00	100,00	----	----	200,00	200,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
376	I.001.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290 Prezzo 39,00 Euro/ml	25,000	25,000	----	----	975,00	975,00	----	----
377	I.002.080.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=100 cm Prezzo 170,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	170,00	170,00	----	----
378	I.002.085.c	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 80X80 cm - h=50 cm Prezzo 90,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	90,00	90,00	----	----
379	H.001.001.a	<b>Segnaletica orizzontale</b> SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Prezzo 0,40 Euro/ml	1.815,000	1.815,000	----	----	726,00	726,00	----	----
380	H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Prezzo 4,00 Euro/m <sup>2</sup>	13,00	13,00	----	----	52,00	52,00	----	----
381	A.001.004	<b>Segnaletica verticale</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	3,90	3,90	----	----	23,40	23,40	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
382	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Prezzo 90,40 Euro/m³	3,90	3,90	----	----	352,56	352,56	----	----
383	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Prezzo 0,94 Euro/kg	40,17	40,17	----	----	37,76	37,76	----	----
384	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO Prezzo 0,55 Euro/kg	460,37	460,37	----	----	253,20	253,20	----	----
385	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275 Prezzo 2,95 Euro/kg	460,37	460,37	----	----	1.358,09	1.358,09	----	----
386	H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM Prezzo 6,80 Euro/ml	20,100	20,100	----	----	136,68	136,68	----	----
387	H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 Prezzo 1,80 Euro/cad	7,000	7,000	----	----	12,60	12,60	----	----
388	H.002.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 Prezzo 65,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	65,00	65,00	----	----
389	H.002.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 Prezzo 60,00 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	120,00	120,00	----	----
390	H.002.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
391	H.002.300.2.d	Prezzo 230,00 Euro/m <sup>2</sup> PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE	2,43	2,43	----	----	558,90	558,90	----	----
392	H.002.400.a	Prezzo 200,00 Euro/m <sup>2</sup> POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3	8,75	8,75	----	----	1.750,00	1.750,00	----	----
393	H.002.405.a	Prezzo 60,00 Euro/cad POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO	6,000	6,000	----	----	360,00	360,00	----	----
394	H.002.405.b	Prezzo 8,80 Euro/cad POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO	3,000	3,000	----	----	26,40	26,40	----	----
395	G.002.003.a	Prezzo 14,90 Euro/cad <b>Guardrail</b> CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO	2,000	2,000	----	----	29,80	29,80	----	----
396	G.002.004.d	Prezzo 62,85 Euro/ml CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	800,000	867,500	67,500	----	50.280,00	54.522,38	4.242,38	----
397	IR.012	Prezzo 145,90 Euro/ml <b>Rotatoria su Sp17</b> <b>Pavimentazioni</b> ESECUZIONE DI MICROTAPPETO SLURRY SEAL	9,000	0,000	----	9,000	1.313,10	0,00	----	1.313,10
398	A.002.004.a	Prezzo 3,50 Euro/m <sup>2</sup> <b>Illuminazione</b> FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA	200,00	200,00	----	----	700,00	700,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
399	A.002.007.a	Prezzo 15,00 Euro/m <sup>3</sup> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3	0,23	0,23	----	----	3,45	3,45	----	----
400	B.001.001.a	Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup> SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	49,40	49,40	----	----	74,10	74,10	----	----
401	B.003.025.a	Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	83,47	83,47	----	----	500,82	500,82	----	----
402	B.003.031.a	Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq)	31,23	31,23	----	----	2.604,58	2.604,58	----	----
403	B.004.001	Prezzo 90,40 Euro/m <sup>3</sup> CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	0,12	0,12	----	----	10,85	10,85	----	----
404	B.005.030	Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	1,00	1,00	----	----	26,90	26,90	----	----
405	IR.001	Prezzo 0,94 Euro/kg Fornitura e posa in opera di Quadro di accensione e rego ... o lo spegnimento impianto o forzare lo stato delle uscite.	5,40	5,40	----	----	5,08	5,08	----	----
406	P.001.002.b	Prezzo 2.000,00 Euro/cad POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE	1,000	1,000	----	----	2.000,00	2.000,00	----	----
		Prezzo 50,00 Euro/cad	6,000	6,000	----	----	300,00	300,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
407	P.001.006.d	PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE Prezzo 30,00 Euro/cad	6,000	6,000	----	----	180,00	180,00	----	----
408	P.001.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40x40 CM Prezzo 150,00 Euro/cad	18,000	18,000	----	----	2.700,00	2.700,00	----	----
409	P.003.005.28	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - FORM X SEZ. 2 X 6 MMQ Prezzo 3,50 Euro/ml	248,000	248,000	----	----	868,00	868,00	----	----
410	P.003.005.34	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - FORM X SEZ. 3 X 10 MMQ Prezzo 6,50 Euro/ml	12,000	12,000	----	----	78,00	78,00	----	----
411	P.006.010.2.i	TORRE FARO PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 Prezzo 500,00 Euro/cad	12,000	12,000	----	----	6.000,00	6.000,00	----	----
412	P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC Prezzo 260,00 Euro/cad	12,000	12,000	----	----	3.120,00	3.120,00	----	----
413	P.006.018.1.c	TORRE FARO ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN Prezzo 400,00 Euro/cad	12,000	12,000	----	----	4.800,00	4.800,00	----	----
414	P.006.018.2	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		POSA IN OPERA								
		Prezzo 16,00 Euro/cad	12,000	12,000	----	----	192,00	192,00	----	----
415	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM								
		Prezzo 9,05 Euro/m	260,000	260,000	----	----	2.353,00	2.353,00	----	----
416	H.001.001.a	<b>Segnaletica orizzontale</b> SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12								
		Prezzo 0,40 Euro/ml	490,000	490,000	----	----	196,00	196,00	----	----
417	H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI								
		Prezzo 4,00 Euro/m <sup>2</sup>	21,00	21,00	----	----	84,00	84,00	----	----
418	IR.013	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE TERMOSPRUZZATA PLASTICA da 15 cm.								
		Prezzo 0,60 Euro/m	100,000	100,000	----	----	60,00	60,00	----	----
419	A.001.004	<b>Segnaletica verticale</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI								
		Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	7,80	7,80	----	----	46,80	46,80	----	----
420	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )								
		Prezzo 90,40 Euro/m <sup>3</sup>	7,80	7,80	----	----	705,12	705,12	----	----
421	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
422	B.005.060	Prezzo 0,94 Euro/kg SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO	80,34	80,34	----	----	75,52	75,52	----	----
423	B.011.020.b	Prezzo 0,55 Euro/kg NUOVE STRUTTURE - TIPO S275	920,56	920,56	----	----	506,31	506,31	----	----
424	H.002.110.b	Prezzo 2,95 Euro/kg FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM	920,56	920,56	----	----	2.715,65	2.715,65	----	----
425	H.002.135.b	Prezzo 6,80 Euro/ml FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60	53,800	53,800	----	----	365,84	365,84	----	----
426	H.002.200.2.b	Prezzo 1,80 Euro/cad SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90	49,000	49,000	----	----	88,20	88,20	----	----
427	H.002.210.2.b	Prezzo 65,00 Euro/cad SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60	6,000	6,000	----	----	390,00	390,00	----	----
428	H.002.300.2.b	Prezzo 60,00 Euro/cad PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE	19,000	19,000	----	----	1.140,00	1.140,00	----	----
429	H.002.300.2.d	Prezzo 230,00 Euro/m <sup>2</sup> PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE	7,20	7,20	----	----	1.656,00	1.656,00	----	----
		Prezzo 200,00 Euro/m <sup>2</sup>	10,13	10,13	----	----	2.026,00	2.026,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
430	H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Prezzo 60,00 Euro/cad	22,000	22,000	----	----	1.320,00	1.320,00	----	----
431	H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Prezzo 8,80 Euro/cad	25,000	25,000	----	----	220,00	220,00	----	----
432	H.002.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Prezzo 14,90 Euro/cad	12,000	12,000	----	----	178,80	178,80	----	----
433	H.002.405.c	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI Prezzo 31,00 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	62,00	62,00	----	----
434	H.003.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 <b>Guardrail</b> Prezzo 48,00 Euro/cad	6,000	6,000	----	----	288,00	288,00	----	----
435	G.002.003.a	CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Prezzo 62,85 Euro/ml <b>Demolizioni - Ripristini</b>	304,000	421,000	117,000	----	19.106,40	26.459,85	7.353,45	----
436	A.001.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Prezzo 0,10 Euro/mc x km	1.484,00	1.484,00	----	----	148,40	148,40	----	----
437	D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Prezzo 0,40 Euro/mq x cm	5.098,000	5.098,000	----	----	2.039,20	2.039,20	----	----
438	D.001.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
439	E.008.005.17.03 .02	IMPALCATI Prezzo 1,50 Euro/ml	14,000	14,000	----	----	21,00	21,00	----	----
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CON								
440	E.006.005.a	Prezzo 12,00 Euro/t	170,660	170,660	----	----	2.047,92	2.047,92	----	----
		<b>Ponte sul Guerro</b> <b>Drenaggio delle acque</b>								
441	H.001.001.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000	0,000	1.000,000	1.000,000	----	0,00	19.900,00	19.900,00	----
		Prezzo 19,90 Euro/t								
442	G.002.004.a	<b>Segnaletica orizzontale</b>								
		SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12								
443	G.002.004.d	Prezzo 0,40 Euro/ml	124,000	124,000	----	----	49,60	49,60	----	----
		<b>Guardrail</b>								
444	A.003.001	CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI	41,000	138,000	97,000	----	3.690,00	12.420,00	8.730,00	----
		Prezzo 90,00 Euro/ml								
444	A.003.001	CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI	128,000	171,000	43,000	----	18.675,20	24.948,90	6.273,70	----
		Prezzo 145,90 Euro/ml								
		<b>Demolizioni - Ripristini</b>								
		DEMOLIZIONE DI MURATURE ESCLUSO MURI A SECCO								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
445	B.003.025.a	Prezzo 16,40 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	135,00	135,00	----	----	2.214,00	2.214,00	----	----
446	B.003.035.b	Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mm <sup>2</sup> )	32,00	32,00	----	----	2.668,80	2.668,80	----	----
447	B.004.001	Prezzo 100,50 Euro/m <sup>3</sup> CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	45,00	45,00	----	----	4.522,50	4.522,50	----	----
448	B.005.030	Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	79,00	79,00	----	----	2.125,10	2.125,10	----	----
449	18.01.023*.001	Prezzo 0,94 Euro/kg <b>Servizi interferenti</b> <b>Servizi interferenti ENEL</b> Esecuzione di trivellazione orizzontale fino a m. 20,00 p ... di cantiere. Trivellazioni per tubazioni fino a DN mm 200	7.900,00	7.900,00	----	----	7.426,00	7.426,00	----	----
450	A.001.004	Prezzo 250,00 Euro/m SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI	200,000	200,000	----	----	50.000,00	50.000,00	----	----
451	A.002.007.d	Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup> SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI	413,68	413,68	----	----	2.482,08	2.482,08	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
452	B.003.025.a	Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	230,08	230,08	----	----	138,05	138,05	----	----
453	B.003.035.a	Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )	0,06	0,06	----	----	5,00	5,00	----	----
454	B.004.001	Prezzo 106,00 Euro/m <sup>3</sup> CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	0,24	0,24	----	----	25,44	25,44	----	----
455	B.005.030	Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	2,00	2,00	----	----	53,80	53,80	----	----
456	C04.061.005.d	Prezzo 0,94 Euro/kg Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio	10,80	10,80	----	----	10,15	10,15	----	----
457	D.001.003	Prezzo 30,00 Euro/m <sup>3</sup> FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO	109,11	109,11	----	----	3.273,30	3.273,30	----	----
458	E.005.002	Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup> CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE	67,50	67,50	----	----	2.760,75	2.760,75	----	----
459	I.002.080.b	Prezzo 2,00 Euro/kg FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm	171,00	171,00	----	----	342,00	342,00	----	----
		Prezzo 90,00 Euro/cad	3,000	3,000	----	----	270,00	270,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
460	I.002.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm Prezzo 52,00 Euro/cad	3,000	3,000	----	----	156,00	156,00	----	----
461	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM Prezzo 9,05 Euro/m	143,000	143,000	----	----	1.294,15	1.294,15	----	----
462	P.007.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM Prezzo 16,00 Euro/ml	725,000	725,000	----	----	11.600,00	11.600,00	----	----
463	A.001.004	<b>Servizi interferenti TELECOM</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	91,20	91,20	----	----	547,20	547,20	----	----
464	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup>	64,80	64,80	----	----	38,88	38,88	----	----
465	C04.061.005.d	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio Prezzo 30,00 Euro/m <sup>3</sup>	21,60	21,60	----	----	648,00	648,00	----	----
466	IR.006	Pozzetti per canalizzazioni da cm. 60 X 120 Prezzo 400,00 Euro/cad	3,000	3,000	----	----	1.200,00	1.200,00	----	----
467	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM Prezzo 9,05 Euro/m	240,000	240,000	----	----	2.172,00	2.172,00	----	----
468	B.003.025.a	<b>Servizi interferenti HERA</b> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
469	I.001.010.c	SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	16,24	16,24	----	----	1.354,42	1.354,42	----	----
470	I.001.010.f	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Prezzo 12,00 Euro/ml	70,000	70,000	----	----	840,00	840,00	----	----
471	A.001.004	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300 Prezzo 40,00 Euro/ml <b>Ricucitura impianti di irrigazione</b>	28,000	28,000	----	----	1.120,00	1.120,00	----	----
472	A.002.007.d	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	132,04	132,04	----	----	792,24	792,24	----	----
473	C04.061.005.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup>	49,50	49,50	----	----	29,70	29,70	----	----
474	D.001.003	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio Prezzo 30,00 Euro/m <sup>3</sup>	16,50	16,50	----	----	495,00	495,00	----	----
475	I.001.010.d	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO Prezzo 40,90 Euro/m <sup>3</sup>	15,12	15,12	----	----	618,41	618,41	----	----
476	P.007.010.i	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200 Prezzo 17,00 Euro/ml	84,000	84,000	----	----	1.428,00	1.428,00	----	----
477	P.009.001.a	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM Prezzo 16,00 Euro/ml	84,000	84,000	----	----	1.344,00	1.344,00	----	----
		TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITÀ PE 100 SIGMA 80 - PER								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		PRESSIONI PFA 10 - DN 75 Prezzo 7,50 Euro/ml	110,000	110,000	----	----	825,00	825,00	----	----
		<b>Opere a verde Lotto3a</b> <b>Opere a verde</b>								
478	15070044	Fornitura di Acer Campestre z. 14-16 Prezzo 110,00 Euro/cad	8,000	8,000	----	----	880,00	880,00	----	----
479	25020011	ALBERI - Messa a dimora di alberi Prezzo 60,00 Euro/cad	8,000	8,000	----	----	480,00	480,00	----	----
480	25020048	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee Prezzo 0,50 Euro/%	1.230,24	1.230,24	----	----	615,12	615,12	----	----
		<b>Totale Lotto 3a Euro</b>					<b>291.015,75</b>	<b>327.221,38</b>		
		<b>Lotto 2</b> <b>Corpo stradale 3 - Rot Belvedere -</b> <b>Rot S.Eusebio</b> <b>Illuminazione</b>								
481	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup>	11,40	11,40	----	----	17,10	17,10	----	----
482	B.001.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	19,20	19,20	----	----	115,20	115,20	----	----
483	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	7,20	7,20	----	----	600,48	600,48	----	----
484	P.001.015.1.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40x40 CM								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
485	P.003.005.28	Prezzo 150,00 Euro/cad CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - FORM X SEZ. 2 X 6 MMQ	2,000	2,000	----	----	300,00	300,00	----	----
486	P.006.010.2.i	Prezzo 3,50 Euro/ml TORRE FARO PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4	60,000	60,000	----	----	210,00	210,00	----	----
487	P.006.015.e	Prezzo 500,00 Euro/cad PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC	2,000	2,000	----	----	1.000,00	1.000,00	----	----
488	P.006.018.1.c	Prezzo 260,00 Euro/cad TORRE FARO ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN	2,000	2,000	----	----	520,00	520,00	----	----
489	P.006.018.2	Prezzo 400,00 Euro/cad ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA	2,000	2,000	----	----	800,00	800,00	----	----
490	P.007.010.g	Prezzo 16,00 Euro/cad TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM	2,000	2,000	----	----	32,00	32,00	----	----
491	H.001.001.a	Prezzo 9,05 Euro/m <b>Segnaletica orizzontale</b> SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12	60,000	60,000	----	----	543,00	543,00	----	----
		Prezzo 0,40 Euro/ml	2.821,000	2.821,000	----	----	1.128,40	1.128,40	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
492	H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI  Prezzo 4,00 Euro/m <sup>2</sup> <b>Segnaletica verticale</b>	84,00	84,00	----	----	336,00	336,00	----	----
493	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI  Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	7,80	7,80	----	----	46,80	46,80	----	----
494	B.003.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )  Prezzo 90,40 Euro/m <sup>3</sup>	7,80	7,80	----	----	705,12	705,12	----	----
495	B.005.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA  Prezzo 0,94 Euro/kg	80,34	80,34	----	----	75,52	75,52	----	----
496	B.005.060	SOVRAPREZZO ALL'ACCIAIO PER ZINCATURA A CALDO  Prezzo 0,55 Euro/kg	920,56	920,56	----	----	506,31	506,31	----	----
497	B.011.020.b	NUOVE STRUTTURE - TIPO S275  Prezzo 2,95 Euro/kg	920,56	920,56	----	----	2.715,65	2.715,65	----	----
498	H.002.110.b	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM  Prezzo 6,80 Euro/ml	46,500	46,500	----	----	316,20	316,20	----	----
499	H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60  Prezzo 1,80 Euro/cad	34,000	34,000	----	----	61,20	61,20	----	----
500	H.002.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
501	H.002.210.2.b	RA2 - LATO CM 90 Prezzo 65,00 Euro/cad	5,000	5,000	----	----	325,00	325,00	----	----
		SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 Prezzo 60,00 Euro/cad	9,000	9,000	----	----	540,00	540,00	----	----
502	H.002.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Prezzo 220,00 Euro/m²	0,22	0,22	----	----	48,40	48,40	----	----
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Prezzo 230,00 Euro/m²	7,20	7,20	----	----	1.656,00	1.656,00	----	----
503	H.002.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Prezzo 230,00 Euro/m²	2,43	2,43	----	----	558,90	558,90	----	----
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Prezzo 200,00 Euro/m²	36,25	36,25	----	----	7.250,00	7.250,00	----	----
504	H.002.300.2.c	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,91 A 3,00 MQ DI SUPERFICIE Prezzo 230,00 Euro/m²	2,43	2,43	----	----	558,90	558,90	----	----
		PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Prezzo 200,00 Euro/m²	36,25	36,25	----	----	7.250,00	7.250,00	----	----
505	H.002.300.2.d	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE Prezzo 200,00 Euro/m²	36,25	36,25	----	----	7.250,00	7.250,00	----	----
		POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Prezzo 60,00 Euro/cad	15,000	15,000	----	----	900,00	900,00	----	----
506	H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Prezzo 60,00 Euro/cad	15,000	15,000	----	----	900,00	900,00	----	----
507	H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
508	H.002.405.b	Prezzo 8,80 Euro/cad POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO	14,000	14,000	----	----	123,20	123,20	----	----
509	H.002.500.b	Prezzo 14,90 Euro/cad RIMOZIONE DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO	6,000	6,000	----	----	89,40	89,40	----	----
510	H.002.500.c	Prezzo 11,00 Euro/cad RIMOZIONE DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI	8,000	8,000	----	----	88,00	88,00	----	----
511	H.003.005	Prezzo 19,00 Euro/cad FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10	3,000	3,000	----	----	57,00	57,00	----	----
512	G.002.003.a	Prezzo 48,00 Euro/cad <b>Guardrail</b> CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO	2,000	2,000	----	----	96,00	96,00	----	----
		Prezzo 62,85 Euro/ml <b>Rotatoria via Belvedere</b>	977,000	1.076,000	99,000	----	61.404,45	67.626,60	6.222,15	----
513	IR.012	<b>Pavimentazioni</b> ESECUZIONE DI MICROTAPPETO SLURRY SEAL								
		Prezzo 3,50 Euro/m2	200,00	200,00	----	----	700,00	700,00	----	----
514	A.002.004.a	<b>Illuminazione</b> FORNITURA DI TERRENO VEGETALE PER RIVESTIMENTO DELLE SCARPATE - FORNITO DALL'IMPRESA								
		Prezzo 15,00 Euro/m³	0,23	0,23	----	----	3,45	3,45	----	----
515	A.002.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
516	B.001.001.a	Prezzo 1,50 Euro/m <sup>3</sup> SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	58,90	58,90	----	----	88,35	88,35	----	----
517	B.003.025.a	Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	99,47	99,47	----	----	596,82	596,82	----	----
518	B.003.031.a	Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup> CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mm <sup>2</sup> )	37,23	37,23	----	----	3.104,98	3.104,98	----	----
519	B.004.001	Prezzo 90,40 Euro/m <sup>3</sup> CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	0,12	0,12	----	----	10,85	10,85	----	----
520	B.005.030	Prezzo 26,90 Euro/m <sup>2</sup> ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	1,00	1,00	----	----	26,90	26,90	----	----
521	IR.001	Prezzo 0,94 Euro/kg Fornitura e posa in opera di Quadro di accensione e rego ... o lo spegnimento impianto o forzare lo stato delle uscite.	5,40	5,40	----	----	5,08	5,08	----	----
522	P.001.002.b	Prezzo 2.000,00 Euro/cad POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO - DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA COMPRESA 35 ÷ 45 CM - CARRABILE	1,000	1,000	----	----	2.000,00	2.000,00	----	----
523	P.001.006.d	Prezzo 50,00 Euro/cad PROLUNGA PER POZZETTO IN CEMENTO - PER POZZETTI DIM. INT. 40X40 CM ED ALTEZZA SUPERIORE AI 40 CM - CARRABILE	7,000	7,000	----	----	350,00	350,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
524	P.001.015.1.b	Prezzo 30,00 Euro/cad CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE D400 IN GHISA SFEROIDALE - PER POZZETTO 40x40 CM	7,000	7,000	----	----	210,00	210,00	----	----
525	P.003.005.28	Prezzo 150,00 Euro/cad CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - FORM X SEZ. 2 X 6 MMQ	21,000	21,000	----	----	3.150,00	3.150,00	----	----
526	P.003.005.34	Prezzo 3,50 Euro/ml CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 - FORM X SEZ. 3 X 10 MMQ	448,000	448,000	----	----	1.568,00	1.568,00	----	----
527	P.006.010.2.i	Prezzo 6,50 Euro/ml TORRE FARO PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4	12,000	12,000	----	----	78,00	78,00	----	----
528	P.006.015.e	Prezzo 500,00 Euro/cad PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC	14,000	14,000	----	----	7.000,00	7.000,00	----	----
529	P.006.018.1.c	Prezzo 260,00 Euro/cad TORRE FARO ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO DA 11.001 A 14.500 LUMEN	14,000	14,000	----	----	3.640,00	3.640,00	----	----
530	P.006.018.2	Prezzo 400,00 Euro/cad ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA	14,000	14,000	----	----	5.600,00	5.600,00	----	----
531	P.006.023.1.a	Prezzo 16,00 Euro/cad TORRE FARO ILLUMINAZIONE LED PER	14,000	14,000	----	----	224,00	224,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
532	P.006.023.2	INTERNO GALLERIA FORNITURA - FLUSSO LUMINOSO < 3.000 LUMEN Prezzo 320,00 Euro/cad	6,000	6,000	----	----	1.920,00	1.920,00	----	----
533	P.007.010.g	ILLUMINAZIONE LED PER INTERNO GALLERIA POSA IN OPERA Prezzo 8,60 Euro/cad	6,000	6,000	----	----	51,60	51,60	----	----
534	P.007.025.b	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM Prezzo 9,05 Euro/m	310,000	310,000	----	----	2.805,50	2.805,50	----	----
535	H.001.001.a	TUBO DI ACCIAIO ZINCATO SENZA SALDATURA - DIAMETRO 32 MM Prezzo 8,50 Euro/ml <b>Segnaletica orizzontale</b>	75,000	75,000	----	----	637,50	637,50	----	----
536	H.001.001.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Prezzo 0,40 Euro/ml	562,000	562,000	----	----	224,80	224,80	----	----
537	IR.013	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Prezzo 4,00 Euro/m <sup>2</sup>	20,00	20,00	----	----	80,00	80,00	----	----
538	H.002.110.b	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE TERMOSPRUZZATA PLASTICA da 15 cm. Prezzo 0,60 Euro/m <b>Segnaletica verticale</b>	100,000	100,000	----	----	60,00	60,00	----	----
		FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM Prezzo 6,80 Euro/ml	93,900	93,900	----	----	638,52	638,52	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
539	H.002.135.b	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60 Prezzo 1,80 Euro/cad	56,000	56,000	----	----	100,80	100,80	----	----
540	H.002.200.2.b	SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90 Prezzo 65,00 Euro/cad	10,000	10,000	----	----	650,00	650,00	----	----
541	H.002.210.2.b	SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60 Prezzo 60,00 Euro/cad	30,000	30,000	----	----	1.800,00	1.800,00	----	----
542	H.002.300.2.a	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE Prezzo 220,00 Euro/m <sup>2</sup>	0,50	0,50	----	----	110,00	110,00	----	----
543	H.002.300.2.b	PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE Prezzo 230,00 Euro/m <sup>2</sup>	4,20	4,20	----	----	966,00	966,00	----	----
544	H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 Prezzo 60,00 Euro/cad	32,000	32,000	----	----	1.920,00	1.920,00	----	----
545	H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Prezzo 8,80 Euro/cad	42,000	42,000	----	----	369,60	369,60	----	----
546	H.002.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Prezzo 14,90 Euro/cad	7,000	7,000	----	----	104,30	104,30	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
547	H.003.005	FORNITURA DI DELINEATORE DI OSTACOLI SEMICIRCOLARE IN ALLUMINIO 25/10 Prezzo 48,00 Euro/cad	8,000	8,000	----	----	384,00	384,00	----	----
		<b>Ricucitura impianti di irrigazione</b>								
548	A.001.004	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	12,96	12,96	----	----	77,76	77,76	----	----
549	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup>	9,87	9,87	----	----	5,92	5,92	----	----
550	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	3,09	3,09	----	----	257,71	257,71	----	----
551	I.001.014.a	TUBAZIONE IN POLIPROPILENE PER CONDOTTE DI SCARICO NON IN PRESSIONE - SN16 - PER DIAMETRO INTERNO DA MM 260 A MM 290 Prezzo 39,00 Euro/ml	27,000	27,000	----	----	1.053,00	1.053,00	----	----
		<b>Guardrail</b>								
552	G.002.003.a	CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Prezzo 62,85 Euro/ml	330,000	330,000	----	----	20.740,50	20.740,50	----	----
		<b>Demolizioni - Ripristini</b>								
553	A.001.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Prezzo 0,10 Euro/mc x km	2.894,00	2.894,00	----	----	289,40	289,40	----	----
554	D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
555	D.001.060	BITUMINOSO Prezzo 0,40 Euro/mq x cm	11.329,000	11.329,000	----	----	4.531,60	4.531,60	----	----
		TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI								
556	E.008.005.17.03 .02	Prezzo 1,50 Euro/ml	18,000	18,000	----	----	27,00	27,00	----	----
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CON								
557	H.001.001.a	Prezzo 12,00 Euro/t	332,810	332,810	----	----	3.993,72	3.993,72	----	----
		<b>Sottopasso ciclabile via Belvedere</b> <b>Segnaletica orizzontale</b> SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12								
558	A.001.004	Prezzo 0,40 Euro/ml	330,000	330,000	----	----	132,00	132,00	----	----
		<b>Servizi interferenti</b> <b>Servizi interferenti ENEL</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI								
559	A.002.007.d	Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	148,90	148,90	----	----	893,40	893,40	----	----
		SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI								
560	B.003.025.a	Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER	107,12	107,12	----	----	64,27	64,27	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
561	C04.061.005.d	MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup> Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio	29,78	29,78	----	----	2.483,65	2.483,65	----	----
562	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Prezzo 30,00 Euro/m <sup>3</sup>	0,00	0,00	----	----	0,00	0,00	----	----
563	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup>	12,00	12,00	----	----	276,00	276,00	----	----
564	I.002.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Prezzo 2,00 Euro/kg	57,00	57,00	----	----	114,00	114,00	----	----
565	I.002.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm Prezzo 90,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	90,00	90,00	----	----
566	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM Prezzo 52,00 Euro/cad	1,000	1,000	----	----	52,00	52,00	----	----
567	P.007.010.i	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM Prezzo 9,05 Euro/m	0,000	0,000	----	----	0,00	0,00	----	----
568	A.001.004	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM Prezzo 16,00 Euro/ml <b>Servizi interferenti TELECOM</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER	371,500	371,500	----	----	5.944,00	5.944,00	----	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
569	A.002.007.d	TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	183,52	183,52	----	----	1.101,12	1.101,12	----	----
570	B.003.025.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup>	123,12	123,12	----	----	73,87	73,87	----	----
571	C04.061.005.d	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	10,56	10,56	----	----	880,70	880,70	----	----
572	D.001.001.a	Fornitura e posa in opera di inerti sabbia di frantoio Prezzo 30,00 Euro/m <sup>3</sup>	30,96	30,96	----	----	928,80	928,80	----	----
573	E.005.002	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup>	12,00	12,00	----	----	276,00	276,00	----	----
574	I.002.080.b	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Prezzo 2,00 Euro/kg	114,00	114,00	----	----	228,00	228,00	----	----
575	I.002.085.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Prezzo 90,00 Euro/cad	2,000	2,000	----	----	180,00	180,00	----	----
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=50 cm								

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
576	IR.006	Prezzo 52,00 Euro/cad Pozzetti per canalizzazioni da cm. 60 X 120	2,000	2,000	----	----	104,00	104,00	----	----
577	P.007.010.g	Prezzo 400,00 Euro/cad TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 125 MM	3,000	3,000	----	----	1.200,00	1.200,00	----	----
578	P.007.010.i	Prezzo 9,05 Euro/m TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE - DIAMETRO 160 MM	344,000	344,000	----	----	3.113,20	3.113,20	----	----
579	B.003.025.a	Prezzo 16,00 Euro/ml <b>Servizi interferenti HERA</b> CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc	88,000	88,000	----	----	1.408,00	1.408,00	----	----
580	I.001.010.d	Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup> TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200	28,05	28,05	----	----	2.339,37	2.339,37	----	----
581	I.001.010.f	Prezzo 17,00 Euro/ml TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 300	110,000	110,000	----	----	1.870,00	1.870,00	----	----
582	15070394	Prezzo 40,00 Euro/ml <b>Opere a verde Lotto2</b> <b>Opere a verde</b> Fornitura Celtis Australis - z. 14-16	55,000	55,000	----	----	2.200,00	2.200,00	----	----
583	15080233	Prezzo 90,00 Euro/cad Fornitura di Ginkgo Biloba sin. Solisburia adiantifolia - v. 14-16	17,000	35,000	18,000	----	1.530,00	3.150,00	1.620,00	----
584	25020011	Prezzo 130,00 Euro/cad ALBERI - Messa a dimora di alberi	5,000	5,000	----	----	650,00	650,00	----	----
585	25020048	Prezzo 60,00 Euro/cad Manutenzione totale e garanzia di	22,000	40,000	18,000	----	1.320,00	2.400,00	1.080,00	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
586	NP.13	attecchimento di arbusti, rampicanti e specie erbacee Prezzo 0,50 Euro/% ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120 Prezzo 14,41 Euro/Cadauno	3.257,26	3.257,26	----	----	1.628,63	1.628,63	----	----
587	A.001.004	<b>Servitù Fosso Sig.ra Uguzzoni Rita</b> <b>Lavori vari</b> SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI Prezzo 6,00 Euro/m <sup>3</sup>	0,00	165,00	165,00	----	0,00	2.377,65	2.377,65	----
588	A.002.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Prezzo 0,60 Euro/m <sup>3</sup>	0,00	56,66	56,66	----	0,00	339,96	339,96	----
589	B.003.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Prezzo 83,40 Euro/m <sup>3</sup>	0,00	54,74	54,74	----	0,00	32,84	32,84	----
590	D.001.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Prezzo 23,00 Euro/m <sup>3</sup>	0,00	2,08	2,08	----	0,00	173,47	173,47	----
591	E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Prezzo 2,00 Euro/kg	0,00	6,56	6,56	----	0,00	150,88	150,88	----
592	I.001.002.f	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 60 Prezzo 30,00 Euro/ml	0,00	57,00	57,00	----	0,00	114,00	114,00	----
593	I.001.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE -	0,000	6,000	6,000	----	0,00	180,00	180,00	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
594	I.002.080.b	DIAMETRO ESTERNO MM 200 Prezzo 17,00 Euro/ml	0,000	8,500	8,500	----	0,00	144,50	144,50	----
		FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm Prezzo 90,00 Euro/cad	0,000	1,000	1,000	----	0,00	90,00	90,00	----
		<b>Totale Lotto 2 Euro</b>					<b>186.402,00</b>	<b>198.927,45</b>		
		<b>Totale Misura Euro</b>					<b>477.417,75</b>	<b>526.148,83</b>		
		IMPORTO TOTALE LAVORI Euro					4.254.275,82	4.301.221,74	107.237,62	60.291,70
		Oneri Generici Euro					0,00	0,00		
		Oneri Speciali Euro					67.084,53	67.084,53		
		Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro					4.187.191,29	4.234.137,21		
		Oneri relativi alla sicurezza Euro					67.084,53	67.084,53		
		RESTANO NETTE Euro					4.254.275,82	4.301.221,74		
		<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE</b>								
		Demolizioni					101.256,78	101.256,78	0,00	----
		Rilievi, accertamenti, indagini					53.779,37	53.779,37	0,00	----
		Allacciamenti a pubblici Servizi					2.076,29	2.076,29	0,00	----
		Spostamento servizi interferenti (I.V.A. compresa)					195.620,66	195.620,66	0,00	----
		Imprevisti					80.306,14	80.306,14	0,00	----
		Acquisizioni aree e immobili (comprese imposte)					2.189.063,03	2.189.063,03	0,00	----
		Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/206					89.773,70	89.773,70	0,00	----
		Spese Tecniche (D.L. e Coord.Sicurezza)					92.622,71	92.622,71	0,00	----

**QUADRO DI RAFFRONTO**
**Misura**

PRG	ARTICOLO	DESCRIZIONE ARTICOLO	QUANTITA'				IMPORTI			
			STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA	STIMA ORIGINARIA	STIMA PERIZIA	DIFF. POSITIVA	DIFF. NEGATIVA
		Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecniche previste in capitolato, collaudi					67.338,16	67.338,16	0,00	----
		Contributo all'Autorità di Vigilanza					1.260,00	1.260,00	0,00	----
		Spese per pubblicità					4.158,31	4.158,31	0,00	----
		I.V.A. al 22% su lavori compreso costi sicurezza					935.940,68	946.268,78	10.328,10	----
		Ribasso di gara (IVA compresa) ed economie					241.857,40	184.583,38	----	57.274,02
		Somme per compensazioni aumento prezzi					1.255.736,11	1.255.736,11	0,00	----
		Accordo transattivo riserva SAL n. 1					23.298,89	23.298,89	0,00	----
		Costituzione di Servitù					13.635,95	13.635,95	0,00	----
		TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE Euro					5.347.724,18	5.300.778,26	10.328,10	57.274,02
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO Euro</b>					9.602.000,00	9.602.000,00		
		MAGGIORE SPESA Euro						0,00		



# PROVINCIA DI MODENA

Area Tecnica

Servizio Viabilità - U.O. Manutenzione Strade 1

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi, 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

## COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLA SP467-SP569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO 4°STRALCIO: DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO-LOTTI 2° E 3°A SP17 - VIA S. EUSEBIO

### MODIFICHE CONTRATTUALI VARIANTE N. 2

RIFERIMENTO ELABORATO

PV04

## ELENCO NUOVI PREZZI

PROT. n°	SCALA	DATA Dicembre 2022					
		revisione	data	descrizione	redatto	controllato	approvato
CL. 11-15-02							
DEL							
FASC. 20 SUB 7							
A.D.							



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

dott. geol. Luca Rossi

DIRETTORE DEI LAVORI

ing. Massimo Grimaldi

DIRETTORE OPERATIVO

geom. Sergio Dieci

**ELENCO NUOVI PREZZI**

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
NP.11	<b>SCATOLARI APERTI IN C.A.V.- LARGHEZZA UTILE INTERNA ML. 3,50 - LUNGHEZZA ML. 2,00</b> F.P.O. Scatolari aperti in cemento armato vibrato - larghezza utile interna ml. 3,50 - lunghezza ml. 2,00; Altezza muri verticali inclinata da ml. 4,19 a ml. 2,86. ..... (Euro tremilaquattrocentottanta/00 )	Cadauno	3.480,00
NP.12	<b>SCATOLARI APERTI IN C.A.V.- LARGHEZZA UTILE INTERNA ML. 3,50 - LUNGHEZZA ML. 2,00</b> F.P.O. Scatolari aperti in cemento armato vibrato - larghezza utile interna ml. 3,50 - lunghezza ml. 2,00; Altezza muri verticali inclinata da ml. 2,86 a ml. 1,52. ..... (Euro duemilacinquecentonovanta/00 )	Cadauno	2.590,00
NP.13	<b>ARBUSTI SPOGLIANTI - ALTEZZA CM 80/120</b> Spirea, forsithia, buddleya, hibiscus siriacus, philadelphus, deutzia, cercis siliquastrum, da porre inopera per la formazione di cespugli isolati e per la formazione di siepi spartitraffico, compresa fornitura,piantagione e ogni altra necessaria fornitura, scavo della buca, concimazione, innaffiamento, garantziadi attecchimento ed ogni altro onere. -ALTEZZA CM. 80/120 ..... (Euro quattordici/41 )	Cadauno	14,41



Provincia di Modena

## VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 653 del 20/04/2023

Proposta n. 956/2023 - Area Tecnica - Manutenzione strade (1)

**OGGETTO: COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE COSIDDETTA PEDEMONTANA ALLE SP 467 E SP 569 NEL TRATTO FIORANO-SPILAMBERTO, 4° STRALCIO: DALLA LOCALITA' S. EUSEBIO AL PONTE SUL TORRENTE TIEPIDO - LOTTI 2° E 3°A: SP 17 - VIA S. EUSEBIO. CIG 8111497B12 - CUP G51B12000750002. APPROVAZIONE MODIFICA CONTRATTUALE E NUOVO QUADRO ECONOMICO.**

Ai sensi dell' art. 151 del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, si appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Modena li, 21/04/2023

Il Dirigente  
GUIZZARDI RAFFAELE

(Sottoscritto digitalmente ai sensi  
dell'art. 21 D.L.gs n 82/2005 e s.m.i.)