Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 1789 del 20/08/2025

OGGETTO: NUOVO RACCORDO VIARIO NORD-SUD A SAN CESARIO SUL PANARO (MO) IN VARIANTE ALLA S.P. 14 CUP G41B15000090005- CERTIFICATO DI PAGAMENTO STRAORDINARIO N.901 RELATIVO AI SAL 3-4 - SALDO COMPLETO SECONDO SEMESTRE 2022 - EX ART. 26 D.L. 50/2022 (L. 15 LUGLIO 2022, N. 91). IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE, RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA. CIG 8469784EDA .

Il Dirigente ROSSI LUCA

Con determina n. 1393 del 20/10/2020 è stato approvato il progetto esecutivo e le modalità di scelta del contraente, per "REALIZZAZIONE DEL RACCORDO VIARIO NORD-SUD A SAN CESARIO SUL PANARO (MO) IN VARIANTE ALLA S.P. N. 14 DI CASTELFRANCO", dell'importo complessivo di € 25.618.138,48, di cui € 14.406.297,53 di lavori, € 879.625,13 per oneri di sicurezza (per un importo di € 15.285.922,66) oltre alle somme a disposizione per € 10.332.215,82 con copertura finanziaria al cap. 4394 come specificato nella succitata determinazione 1391/20.

La spesa è finanziata da Autostrade per l'Italia Spa, che, con nota assunta agli atti in data 20/11/2013 prot. 113652, comunicava che il M.I.T. approvava la convenzione per il finanziamento dell'opera in oggetto sottoscritta in data 26/09/2013 con decreto prot. SVCA-MIT-008562 P del 18/10/2013 per un importo complessivo di euro 25.618.138,48 IVA compresa.

Con determina n. 454 del 01/04/2021 i lavori sono stati aggiudicati al CONSORZIO STABILE MODENESE SOCIETA' CONSORTILE PER AZIONI, C.F. 03126320369, con sede in via Giardini n. 1305, Modena, Imprese Esecutrici FRANTOIO FONDOVALLE S.R.L, C.F. 00279260368, con sede in Via Provinciale 700 Montese e COSTRUZIONI EDILI BARALDINI QUIRINO S.P.A, C.F. 01810030369, con sede in Via Minelli 14, Mirandola, che ha offerto di eseguire i lavori in oggetto per l'importo contrattuale di € 14.493.576,30 comprensivo degli oneri per la sicurezza, oltre ad IVA al 22% pari ad € 3.188.586,79 quindi per un importo complessivo pari a € 17.682.163,09, come da contratto rep. 28984 del 16/09/2021.

Con determina n. 1537 del 30/08/2022 è stato approvato un nuovo quadro economico dell'importo complessivo invariato di € 25.618.138,48 con l'adeguamento delle somme a disposizione agli effettivi impegni contabili.

Con determinazione n. 271 del 21/02/2024 è stata approvata la 1^ perizia di variante con aumento contrattuale di € 697.825,60 per lavori di cui € 18.413,02 per oneri della sicurezza aggiuntivi così che il nuovo importo contrattuale complessivo è diventato € 15.191.401,90 (al netto di IVA 22%).

Copia informatica per consultazione

Con determina 978 del 13/06/2024 è stata approvata la seconda perizia di variante dell'importo complessivo netto a € 447.374,03 esclusi gli oneri di sicurezza e l'IVA, che porta così l'importo contrattuale a € 453.413,58 comprensivo di € 6.039,55 per oneri di sicurezza, oltre all'IVA al 22% pari ad € 99.750,99, per un totale di € 553.164,57.

Il certificato di ultimazione lavori definitivo è stato redatto il 17/12/2024.

Con determina 580 del 21/03/2025 è stato approvato il nuovo quadro economico dell'opera.

Per quanto riguarda le somme per il decreto aiuti (DL 50/2022) per il SAL n.3-4 con DM 124 del 19/12/2024 il MIT ha riconosciuto il saldo del 50% relativo al 2° semestre 2022 per un importo di € 174.220,40 IVA esclusa.

La somma è stata accertata al capitolo di entrata 2561.

La spesa complessiva di € 212.548,89 (inclusa IVA 22%) trova copertura per € 174.220,40 al cap. 4803 "Manutenzione Straordinaria strade – Adeguamento prezzi – D.L. 73/2021 e D.L. 50/2022" del Peg 2025 (quota MIT) e per € 38.328,49 per IVA al 22% al cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del Peg 2025 (quota finanziata con fondi dell'Ente).

Sulla base del riesame degli impegni assunti e delle liquidazioni ad oggi effettuate, si ridefinisce il nuovo quadro economico complessivo dell'opera comprensivo del Decreto aiuti, diviso per capitoli di finanziamento, come di seguito rappresentato:

	aggiornamento 20-08/2025	***TOTALE***	***cap. 4394***	***cap. 4803***	***cap. 2707***	***cap. 4178***	***cap. 4712***
A	**Lavori**						
A.1	Lavori a base d'asta (corpo e misura)	14.406.297,53 €					
	ribasso d'asta 5,5%	-792.346,36 €					
		13.613.951,17 €					
	Oneri relativi sicurezza - progetto	879.625,13 €					
	Totale progetto		14.493.576,30 €				
A.2a	Perizia di variante n°1 (a misura)	679.412,58 €					
	Oneri relativi sicurezza variante n° 1	18.413,02 €					
	Totale variante		697.825,60 €				
A.2b	Perizia di variante n°2 (a misura)	447.374,03 €					
	Oneri relativi sicurezza variante n° 2	6.039,55 €					
	totale variante		453.413,58 €				
	Sommano A	**15.644.815,48 €**	15.644.815,48 €				
B	**Somme a disposizione (IVA compr.)**						
B.1	Espropri ed indennizzi	1.984.796,15 €	1.984.796,15 €				
B.2	Procedimenti amministrati-vi	126.845,00 €	126.845,00 €				
B.3	Rimozione ed interferenze	577.151,58 €	574.272,82 €	2.445,28 €	104,48 €	164,50 €	164,50 €
B.4	Archeologia	15.871,22 €	15.871,22 €				
B.5	Allacciamenti enel	5.134,49 €	5.134,49 €				
B.6	Imprevisti 1,9%	0,00 €	0,00 €				
B.7	Accordi bonari 1,9%	0,00 €	0,00 €				
B.8	Prove di laboratorio	49.608,45 €	49.608,45 €				
B.9	Spese generali	164.489,18 €	164.489,18 €				
B.9a	Incentivi art.113 DL50/2016 progetto	305.718,45 €	305.718,45 €				
B.9b	Incentivi art.113 DL50/2016 var. 1	13.956,51 €	13.956,51 €				
B.9c	Incentivi art.113 DL50/2016 var. 2	9.068,27 €	9.068,27 €				

Copia informatica per consultazione

B.9d	Servizio di collaudo statico	33.084,57 €	33.084,57 €				
B.9e	Servizio collaudo tecnico-amminist.	23.296,00 €	23.296,00 €				
B.9f	Somme per lavori aggiunti-vi	701.723,25 €	701.723,25 €				
B.10a	Decreto aiuti SAL 1 (acconto - det. 1180/2022)	74.752,57 €	74.752,57 €				
B.10b	Decreto aiuti SAL 1 + SAL 2 (acconto 50% IVA esclusa)	322.540,74 €		322.540,74 €			
B.10c	Decreto aiuti SAL 1 + SAL 2 (IVA 22% su acconto 50%)	70.958,96 €	70.958,96 €				
B.10d	Decreto aiuti SAL 5 IVA compresa)	217.863,23 €		217.863,23 €			
B.10e	Decreto aiuti SAL 6 (IVA compresa)	271.379,23 €		271.379,23 €			
B.10f	Decreto aiuti SAL 1 + SAL 2 (saldo 50% IVA esclusa)	322.540,74 €		322.540,74 €			
B.10g	Decreto aiuti SAL 1 + SAL 2 (IVA 22% su saldo 50%)	70.958,96 €			70.958,96 €		
B.10h	Decreti aiuti SAL 3 + SAL 4 (acconto 50% IVA esclusa)	174.220,39 €		174.220,39 €			
B.10i	Decreto aiuti SAL 3 + SAL 4 (IVA 22% su acconto 50%)	38.328,49 €			38.328,49 €		
B.10l	Decreto aiuti SAL 7 (IVA compresa)	445.942,26 €		445.942,26 €			
B.10 m	Decreto aiuti SAL 9 (IVA compresa)	104.721,30 €	104.721,30 €				
B.10n	Decreto aiuti SAL 10 (IVA compresa)	27.028,50 €	27.028,50 €				
B.10o	Decreto aiuti sal 3-4 saldo 50%	174.220,40 €		174.220,40 €			
B.10p	Decreto aiuti sal 3 - 4 - IVA 22% su saldo	38.328,49 €			38.328,49 €		
B.11	Riserve	2.246.137,90 €	2.246.137,90 €				
B.12	IVA 22%	3.441.859,41 €	3.441.859,41 €				
	Sommano B	12.052.524,69 €	9.973.323,00 €	1.931.152,27 €	147.720,42 €	164,50 €	164,50 €
	IMPORTO COMPLESSI-VO	**27.697.340,17 €**	**25.618.138,48 €**	**1.931.152,27 €**	**147.720,42 €**	**164,50 €**	**164,50 €**

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.

Copia informatica per consultazione

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 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 a contenuto integrante e sostanziale del presente atto, di approvare l'aggiornamento dei prezzi decreto 50/2022 redatto dal direttore dei lavori assunto agli atti con prot. 39201 del 12/11/2024 per il SAL n.3 e n.4 dei lavori in oggetto;
2) di approvare il certificato di pagamento straordinario n. 901 del 19/08/2025 dell'importo di € 174.220,40 oltre IVA al 22% pari ad € 38.328,49 per complessivi € 212.548,89 a favore dell'impresa CONSORZIO STABILE MODENESE società consortile per azioni, con sede in via Giardini n. 1305, Modena, C.F. e P.IVA 03126320369;
3) di impegnare pertanto la somma complessiva di € 212.548,89 a favore della suddetta ditta come segue:
   - quanto a € 174.220,40 al cap. 4803 "Manutenzione Straordinaria strade – Adeguamento prezzi – D.L. 73/2021 e D.L. 50/2022" del Peg 2025 (quota erogata dal MIT – DM 124 del 19/12/2024)
   - quanto a € 38.328,49 al cap. 2707 "Interventi di manutenzione speciale" del Peg 2025 (quota IVA 22% finanziata con entrate proprie dell'Ente);
4) di approvare il nuovo quadro economico dell'opera come in premessa specificato;
5) di dare atto che la spesa sarà esigibile nell'annualità in corso;
6) di dare atto che il codice CIG è 8469784EDA e il codice CUP è G41B15000090005
7) 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 F47/2011 (rif. Arch. 91);
8) di liquidare il certificato di pagamento straordinario n. 901 del 19/08/2025 dietro presentazione di fattura, dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione agli impegni di cui sopra, con apposito successivo atto;
9) di dare atto che la ditta CONSORZIO STABILE MODENESE società consortile per azioni risulta regolare come da Durc On Line prot. INAIL 49260547 emesso in data 28/05/2025 con validità a tutto il 25/09/2025;
10) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.Lgs n. 33/2013;
11) 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;
12) di dare atto che contro il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale presso il Tribunale Amministrativo Regionale sede di Bologna nei termini di legge.

Il Dirigente
ROSSI LUCA

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

Copia informatica per consultazione

Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità

CERTIFICATO DI PAGAMENTO

Lavori di :

REALIZZAZIONE DEL RACCORDO VIARIO NORD-SUD A SAN CESARIO SUL PANARO (MO)
IN VARIANTE ALLA S.P. 14

Impresa : CONSORZIO STABILE MODENESE soc. cons. per azioni
via Giardini 1305 - 41121 Modena (Modena) - P. I.V.A. 03126320369

CIG 8469784EDA - CUP G41B15000090005

CERTIFICATO STRAORDINARIO n° 901 / 2025
per il pagamento ai sensi dell'art. 26 del DL 17/05/2022 n° 50 e s.m.i.
dei maggiori importi delle lavorazioni relative alla rata secondo semestre 2022 di **€ 212.548,89**
Corrispondente al 3° e 4° Stato d'avanzamento lavori a tutto il 15/12/2022

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
- Visto il contratto in data 16/09/2021 REP. n° 28984 con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei su indicati lavori per l'aggiudicata somma di € 14.493.576,14
- Vista la perizia di variante n°1 approvata con determina n° 271 in data 21/02/2024 pari a netti € 697.825,76
- Vista la perizia di variante n°2 approvata con determina n° 978 in data 13/06/2024 pari a netti € 453.413,58
- Visto il DL n. 50 in data 17/05/ 2022 art. 26 e s.m.i. che prevede l'applicazione di prezziari aggiornati per le lavorazioni eseguite e contabilizzate nel 2022
- Visto la contabilizzazione delle lavorazioni eseguite annotate nel SAL n° 3 e nel SAL n° 4 per lavori a tutto il 15/12/2022
- Visto la relazione di calcolo del DL che quantifica la maggiore spesa espressa con specifico calcolo in € 387.156,43
- Visto che detto importo al netto del ribasso d'asta medio del 5,5% come offerto nella lista delle categorie viene riconosciuto al 90%

Risultando dalla contabilità sino ad oggi, che l'ammontare dei maggiori importi delle lavorazioni e delle spese per lavori eseguiti fatte ascende a € 387.156,43e cioè:

CERTIFICATI PRECEDENTI						
			Per maggiori costi per lavori e somministrazioni	€	387.156,43	
			Riconoscibili al 90%	€	348.440,79	
			A detrarre acconto già liquidato (50%)	€	- 174.220,39	
			SOMMANO	€		174.220,40
			Da cui detraendo:			
			- la ritenuta del 0,00 % per garanzia lavori	€	0,00	
			- la ritenuta del 0,50% per infortuni	€	0,00	
			- fidejussione	€	0,00	
			- per recupero anticipo	€	0,00	
			- l'ammontare dei certificati precedenti	€	0,00	
			TOTALE DEDUZIONI	€	----------	0,00
			Importo netto rata	€		174.220,40
			IVA al 22,00 %	€		38.328,49
			Totale a credito dell'impresa	€		**212.548,89**

Certifica pertanto che, a termine dell'art. 26 del DL n° 50 in data 17/05/2022, si può pagare all'impresa la somma di € 212.548,89 diconsi € duecentododicimilacinquecentoquarantotto/89

Si attesta che l'impresa ha assicurato i suoi operai presso: INAIL 18169817/31 - INPS 5008749416 - CASSA EDILE 114903

Modena, lì 19/08/2025

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO
Dott. Luca Rossi

Copia informatica per consultazione

progressivo	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO_ RACC. VIARIO S. CESARIO (MO)				LISTINO ANAS 2022 rev.2			CONTRATTO	SAL 3 + SAL 4 con prezzi LISTA				con prezzi ANAS 2022 rev2		IMPORTO ANAS netto - ribasso 5,5 %	DIFFERENZA ANAS netto - LISTA
									Lavori a corpo		Lavori a misura		a corpo	a misura		
	Articolo	Breve	U.M.	P.U. LISTA	ARTICOLO	P.U.	IMPORTO	C / M	Q.Tà	Importo	Q.Tà	Importo	Importo	Importo		
009	21.A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI	MC	1,35	A.02.007.d	0,69	1.710,31	CORPO	1.970,57	2.660,28			1.359,70		1.284,91	-1.375,36
010	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	6,50	B.01.001.a	7,16	13.148,98	CORPO	341,58	2.220,27			2.445,71		2.311,20	90,93
025	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	109.006,26	MISURA			13.218,57	27.098,07		48.247,78	45.594,15	18.496,08
026	21.A.02.020.b	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE	MC	7,10	A.02.020.b	16,15	482.305,05	MISURA			7.208,69	51.181,70		116.420,34	110.017,22	58.835,53
027	21.A.02.020.b	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE	MC	7,10	A.02.020.b	16,15	219.959,77	MISURA			-4.628,13	-32.859,72		-74.744,30	-70.633,36	-37.773,64
028	21.A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materiali rocciosi frantumati.	MC	1,80	A.02.007.a	1,69	238.239,03	CORPO	86.403,58	155.526,44			146.022,05		137.990,83	-17.535,61
032	21.A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO	MC	28,90	A.02.009	26,32	510.388,75	CORPO	10.009,98	289.288,42			263.462,68		248.972,23	-40.316,20
033	61.E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)	mq	2,00	E.01.031.b	2,00	420,58	CORPO	79.251,34	158.502,69			158.502,69		149.785,04	-8.717,65
034	51.D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	MC	32,40	D.01.001.a	27,52	2.692.603,31	CORPO	4.049,80	131.213,65			111.450,61		105.320,82	-25.892,83
037	21.A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materiali rocciosi frantumati.	MC	1,80	A.02.007.a	1,69	1.793,51	CORPO	351,00	631,80			593,19		560,56	-71,24
038	21.A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, solo se provenienti da scavi o da depositi ed esplicitamente autorizzati dalla Direzione Lavori.	MC	1,85	A.02.007.b	1,80	865,98	CORPO	430,10	795,69			774,18		731,60	-64,08
040	51.D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	MC	32,40	D.01.001.a	27,52	45.474,05	CORPO	798,65	25.876,26			21.978,85		20.770,01	-5.106,25
041	51.D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME TAL QUALE PER METRO CUBO RESO E PER SPESSORE SUPERIORE A 6 CM	MC	123,70	D.01.017.a	171,33	32.141,51	CORPO	121,20	14.992,44			20.765,20		19.623,11	4.630,67
042	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	5.164,75	CORPO	468,00	959,40			1.708,20		1.614,25	654,85
043	21.A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3	mq	0,30	A.02.002.a	0,37	2.617,75	CORPO	2.340,00	702,00			865,80		818,18	116,18
044	21.A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materiali rocciosi frantumati.	MC	1,80	A.02.007.a	1,69	2.391,35	CORPO	468,00	842,40			790,92		747,42	-94,98
045	101.I.01.001.i	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 100	m	108,85	I.01.001.i	40,40	505,00	CORPO	12,50	1.360,63			505,00		477,23	-883,40
046	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	214,04	CORPO	58,64	120,21			214,04		202,26	82,05
047	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	1.586,25	MISURA			17,94	1.661,24		1.586,25	1.499,01	-162,23
048	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	883,44	CORPO	6,91	716,57			883,44		834,85	118,29
049	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	1.602,87	CORPO	12,12	1.310,78			1.602,87		1.514,71	203,93
050	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	69,84	CORPO	23,28	58,20			69,84		66,00	7,80
051	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	2.531,90	CORPO	112,88	3.578,30			2.531,90		2.392,64	-1.185,65
052	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	3.872,30	CORPO	2.264,50	2.377,73			3.872,30		3.659,32	1.281,59
053	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	434,78	CORPO	208,03	270,44			434,78		410,87	140,43
055	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	294,99	CORPO	80,82	165,68			294,99		278,77	113,09
056	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	3.211,41	MISURA			36,32	3.363,23		3.211,41	3.034,79	-328,45
057	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	756,87	CORPO	5,92	613,90			756,87		715,24	101,34
058	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	603,06	CORPO	4,56	493,16			603,06		569,89	76,73
059	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	38,19	CORPO	12,73	31,83			38,19		36,09	4,26
060	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	1.053,99	CORPO	46,99	1.489,58			1.053,99		996,02	-493,57
061	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	1.376,45	CORPO	804,94	845,19			1.376,45		1.300,74	455,56
062	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	834,10	CORPO	399,09	518,82			834,10		788,22	269,41
063	101.I.01.001.d	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 30	m	33,75	I.01.001.d	11,86	711,60	CORPO	60,00	2.025,00			711,60		672,46	-1.352,54
064	101.I.01.001.m	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 150	m	256,45	I.01.001.m	98,06	2.941,80	CORPO	30,00	7.693,50			2.941,80		2.780,00	-4.913,50
065	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	440,26	CORPO	120,62	247,27			440,26		416,05	168,78
066	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	8.102,81	MISURA			91,64	8.485,86		8.102,81	7.657,15	-828,71
067	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	1.368,00	CORPO	10,70	1.109,59			1.368,00		1.292,76	183,17
068	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	1.220,67	CORPO	9,23	998,22			1.220,67		1.153,53	155,31
069	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	72,69	CORPO	24,23	60,58			72,69		68,69	8,12
070	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	1.835,45	CORPO	81,83	2.594,01			1.835,45		1.734,50	-859,51
071	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	2.909,55	CORPO	1.701,49	1.786,56			2.909,55		2.749,52	962,96
072	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	1.565,18	CORPO	748,89	973,56			1.565,18		1.479,10	505,54
074	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	277,29	CORPO	75,97	155,74			277,29		262,04	106,30
075	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	2.985,94	MISURA			33,77	3.127,10		2.985,94	2.821,72	-305,39
076	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	663,54	CORPO	5,19	538,20			663,54		627,05	88,84
077	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	681,09	CORPO	5,15	556,97			681,09		643,63	86,66
078	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	37,77	CORPO	12,59	31,48			37,77		35,69	4,22
079	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	971,44	CORPO	43,31	1.372,93			971,44		918,01	-454,91
080	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	1.387,24	CORPO	811,25	851,81			1.387,24		1.310,94	459,13
081	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	834,10	CORPO	399,09	518,82			834,10		788,22	269,41
092	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	256,60	CORPO	70,30	144,12			256,60		242,48	98,37
093	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	2.421,82	MISURA			27,39	2.536,31		2.421,82	2.288,62	-247,69
094	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	724,91	CORPO	5,67	587,98			724,91		685,04	97,06
095	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	597,77	CORPO	4,52	488,84			597,77		564,89	76,05
096	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	37,14	CORPO	12,38	30,95			37,14		35,10	4,15
097	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	944,98	CORPO	42,13	1.335,52			944,98		893,00	-442,52
098	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	1.407,50	CORPO	823,10	864,26			1.407,50		1.330,09	465,83
099	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	611,68	CORPO	292,67	380,47			611,68		578,04	197,57
101	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	183,78	CORPO	50,35	103,22			183,78		173,67	70,45
103	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	559,98	CORPO	4,38	454,21			559,98		529,18	74,98
104	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	482,71	CORPO	3,65	394,75			482,71		456,16	61,42
105	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	29,28	CORPO	9,76	24,40			29,28		27,67	3,27
106	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	777,87	CORPO	34,68	1.099,36			777,87		735,09	-364,27
107	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	1.054,81	CORPO	616,85	647,69			1.054,81		996,80	349,11
108	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	389,24	CORPO	186,24	242,11			389,24		367,83	125,72
109	101.I.01.001.g	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 60	m	51,10	I.01.001.g	20,81	291,34	CORPO	14,00	715,40			291,34		275,32	-440,08
110	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	6,50	B.01.001.a	7,16	192,82	CORPO	26,93	175,05			192,82		182,21	7,17
112	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	281,27	CORPO	2,20	228,14			281,27		265,80	37,66
113	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	279,05	CORPO	2,11	228,20			279,05		263,70	35,50
114	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	7,83	CORPO	2,61	6,53			7,83		7,40	0,87
115	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	437,83	CORPO	19,52	618,78			437,83		413,75	-205,03
116	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	701,41	CORPO	410,18	430,69			701,41		662,83	232,14
117	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	291,56	CORPO	139,50	181,35			291,56		275,52	94,17
118	101.I.01.001.g	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 60	m	51,10	I.01.001.g	20,81	291,34	CORPO	14,00	715,40			291,34		275,32	-440,08
119	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	6,50	B.01.001.a	7,16	192,82	CORPO	26,93	175,05			192,82		182,21	7,17
121	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	281,27	CORPO	2,20	228,14			281,27		265,80	37,66
122	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	279,05	CORPO	2,11	228,20			279,05		263,70	35,50
123	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	7,83	CORPO	2,61	6,53			7,83		7,40	0,87

Protocollo n. 39201 del 12/11/2024 16:21:15
Copia informatica per consultazione

progressivo	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO_ RACC. VIARIO S. CESARIO (MO)				LISTINO ANAS 2022 rev.2			CONTRATTO	SAL 3 + SAL 4 con prezzi LISTA				con prezzi ANAS 2022 rev2		IMPORTO ANAS netto - ribasso 5,5 %	DIFFERENZA ANAS netto - LISTA
									Lavori a corpo		Lavori a misura		a corpo	a misura		
	Articolo	Breve	U.M.	P.U. LISTA	ARTICOLO	P.U.	IMPORTO	C / M	Q.Tà	Importo	Q.Tà	Importo	Importo	Importo		
124	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	437,83	CORPO	19,52	618,78			437,83		413,75	-205,03
125	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	701,41	CORPO	410,18	430,69			701,41		662,83	232,14
126	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	291,56	CORPO	139,50	181,35			291,56		275,52	94,17
135	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	2.248,73	MISURA			3.743,48	7.674,13		13.663,70	12.912,20	5.238,06
136	21.A.02.020.b	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE	MC	7,10	A.02.020.b	16,15	8.397,35	MISURA			1.986,74	14.105,85		32.085,85	30.321,13	16.215,28
137	21.A.02.020.b	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE	MC	7,10	A.02.020.b	16,15	29.248,30	MISURA			-1.216,44	-8.636,72		-19.645,51	-18.565,00	-9.928,28
138	21.A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materiali rocciosi frantumati.	MC	1,80	A.02.007.a	1,69	2.911,04	CORPO	1.722,51	3.100,52			2.911,04		2.750,93	-349,58
139	21.A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, solo se provenienti da scavi o da depositi ed esplicitamente autorizzati dalla Direzione Lavori.	MC	1,85	A.02.007.b	1,80	852,53	CORPO	473,63	876,22			852,53		805,64	-70,57
143	61.E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)	mq	2,00	E.01.031.b	2,00	48,82	CORPO	6.521,58	13.043,15			13.043,15		12.325,78	-717,37
144	51.D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	MC	32,40	D.01.001.a	27,52	38.371,96	CORPO	697,17	22.588,15			19.185,98		18.130,75	-4.457,39
157	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	492,22	CORPO	3,85	399,25			492,22		465,15	65,91
158	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	390,14	CORPO	2,95	319,04			390,14		368,68	49,64
159	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	10,95	CORPO	3,65	9,13			10,95		10,35	1,22
160	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	609,65	CORPO	27,18	861,61			609,65		576,12	-285,49
161	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	959,45	CORPO	561,08	589,13			959,45		906,68	317,54
166	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	892,39	CORPO	6,98	723,83			892,39		843,31	119,49
167	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	1.671,64	CORPO	12,64	1.367,02			1.671,64		1.579,70	212,68
168	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	72,03	CORPO	24,01	60,03			72,03		68,07	8,04
169	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	2.630,14	CORPO	117,26	3.717,14			2.630,14		2.485,48	-1.231,66
170	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	3.924,62	CORPO	2.295,10	2.409,86			3.924,62		3.708,77	1.298,91
195	101.I.01.001.f	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 50	m	41,75	I.01.001.f	16,38	360,36	CORPO	22,00	918,50			360,36		340,54	-577,96
196	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	185,86	CORPO	50,92	104,39			185,86		175,64	71,25
197	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	1.458,93	MISURA			16,50	1.527,90		1.458,93	1.378,69	-149,21
203	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	382,60	CORPO	183,06	237,98			382,60		361,55	123,57
204	101.I.01.001.f	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 50	m	41,75	I.01.001.f	16,38	360,36	CORPO	22,00	918,50			360,36		340,54	-577,96
205	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	185,86	CORPO	50,92	104,39			185,86		175,64	71,25
206	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	1.458,93	MISURA			16,50	1.527,90		1.458,93	1.378,69	-149,21
207	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	1.054,76	CORPO	8,25	855,53			1.054,76		996,75	141,23
208	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	1.487,81	CORPO	11,25	1.216,69			1.487,81		1.405,98	189,30
209	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	71,43	CORPO	23,81	59,53			71,43		67,50	7,98
210	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	2.368,61	CORPO	105,60	3.347,52			2.368,61		2.238,33	-1.109,19
211	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	3.952,84	CORPO	2.311,60	2.427,18			3.952,84		3.735,43	1.308,25
212	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	382,60	CORPO	183,06	237,98			382,60		361,55	123,57
214	21.A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI	MC	9,55	A.03.004.a	4,74	3.151,77	CORPO	664,93	6.350,08			3.151,77		2.978,42	-3.371,66
215	51.D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	MQC	0,35	D.01.052	0,51	6.782,24	CORPO	13.298,50	4.654,48			6.782,24		6.409,21	1.754,74
235	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	3.470,53	MISURA			1.330,83	2.728,20		4.857,53	4.590,37	1.862,16
236	21.A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3	mq	0,30	A.02.002.a	0,37	546,19	MISURA			1.476,20	442,86		546,19	516,15	73,29
237	21.A.02.020.b	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE	MC	7,10	A.02.020.b	16,15	27.230,68	MISURA			1.886,11	13.391,38		30.460,68	28.785,34	15.393,96
238	21.A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materiali rocciosi frantumati.	MC	1,80	A.02.007.a	1,69	4.322,95	CORPO	2.557,96	4.604,33			4.322,95		4.085,19	-519,14
239	21.A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: SOLO STESA IN STRATI	MC	0,65	A.02.007.c	0,57	4.079,80	CORPO	7.157,54	4.652,40			4.079,80		3.855,41	-796,99
240	21.A.02.007.b	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: per materiali appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, solo se provenienti da scavi o da depositi ed esplicitamente autorizzati dalla Direzione Lavori.	MC	1,85	A.02.007.b	1,80	2.520,61	CORPO	1.400,34	2.590,63			2.520,61		2.381,98	-208,65
242	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	7.775,60	CORPO	1.810,76	3.712,05			6.609,26		6.245,75	2.533,70
243	21.A.02.002.a	COMPATTAZIONE DEL PIANO DI POSA NEI TRATTI IN TRINCEA - SU TERRENI APPARTENENTI AI GRUPPI A.1, A.2-4, A.2-5, A.3	mq	0,30	A.02.002.a	0,37	3.941,06	CORPO	10.331,96	3.099,59			3.822,82		3.612,57	512,98
244	21.A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO	MC	28,90	A.02.009	26,32	57.942,16	CORPO	1.651,09	47.716,43			43.456,62		41.066,51	-6.649,92
245	61.E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)	mq	2,00	E.01.031.b	2,00	100,48	CORPO	10.785,64	21.571,28			21.571,28		20.384,86	-1.186,42
254	51.D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	MC	32,40	D.01.001.a	27,52	42.962,02	CORPO	1.561,12	50.580,29			42.962,02		40.599,11	-9.981,18
255	51.D.01.005.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE CON BITUME TAL QUALE PER OGNI MQ E PER UNO SPESSORE DI CM 10	mq	10,90	D.01.005.a	16,26	79.317,91	CORPO	4.878,10	53.171,29			79.317,91		74.955,42	21.784,13
256	51.D.01.017.b	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) CON BITUME TAL QUALE COMPATTATO PER OGNI MQ E PER SPESSORE DI CM 4	mq	4,80	D.01.011.a	7,16	34.204,18	CORPO	4.777,12	22.930,18			34.204,18		32.322,95	9.392,77
260	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	850,20	CORPO	6,65	689,61			850,20		803,44	113,84
261	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	923,11	CORPO	6,98	754,89			923,11		872,33	117,45
262	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	49,83	CORPO	16,61	41,53			49,83		47,09	5,56
263	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	1.278,06	CORPO	56,98	1.806,27			1.278,06		1.207,77	-598,50
264	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	2.316,25	CORPO	1.354,53	1.422,26			2.316,25		2.188,85	766,60
269	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	894,95	CORPO	7,00	725,90			894,95		845,73	119,83
270	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	1.563,20	CORPO	11,82	1.278,33			1.563,20		1.477,22	198,89
271	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	69,06	CORPO	23,02	57,55			69,06		65,26	7,71
272	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	2.766,07	CORPO	123,32	3.909,24			2.766,07		2.613,93	-1.295,31
273	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	3.797,57	CORPO	2.220,80	2.331,84			3.797,57		3.588,70	1.256,86
287	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	1.064,99	CORPO	8,33	863,82			1.064,99		1.006,42	142,60
288	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	1.839,60	CORPO	13,91	1.504,37			1.839,60		1.738,42	234,05
289	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	81,60	CORPO	27,20	68,00			81,60		77,11	9,11
290	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	2.716,50	CORPO	121,11	3.839,19			2.716,50		2.567,09	-1.272,10
291	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	4.327,50	CORPO	2.530,70	2.657,24			4.327,50		4.089,48	1.432,25
293	101.I.01.001.g	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 60	m	51,10	I.01.001.g	20,81	249,72	CORPO	12,00	613,20			249,72		235,99	-377,21
294	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	127,20	CORPO	34,85	71,44			127,20		120,21	48,76
295	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	783,40	MISURA			8,86	820,44		783,40	740,31	-80,12
296	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	441,08	CORPO	3,45	357,77			441,08		416,82	59,06
297	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	858,30	CORPO	6,49	701,89			858,30		811,10	109,20
298	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	36,51	CORPO	12,17	30,43			36,51		34,50	4,08
299	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	1.300,04	CORPO	57,96	1.837,33			1.300,04		1.228,54	-608,79
300	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	2.020,88	CORPO	1.181,80	1.240,89			2.020,88		1.909,73	668,84

Protocollo n. 39201 del 12/11/2024 16:21:15
Copia informatica per consultazione

progressivo	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO_ RACC. VIARIO S. CESARIO (MO)				LISTINO ANAS 2022 rev.2			CONTRATTO	SAL 3 + SAL 4 con prezzi LISTA				con prezzi ANAS 2022 rev2		IMPORTO ANAS netto - ribasso 5,5 %	DIFFERENZA ANAS netto - LISTA
									Lavori a corpo		Lavori a misura		a corpo	a misura		
	Articolo	Breve	U.M.	P.U. LISTA	ARTICOLO	P.U.	IMPORTO	C / M	Q.Tà	Importo	Q.Tà	Importo	Importo	Importo		
301	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	208,25	CORPO	99,64	129,53			208,25		196,79	67,26
302	21.A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P.	MC	35,25	A.03.019	27,16	1.670,07	CORPO	61,49	2.167,52			1.670,07		1.578,21	-589,31
303	21.A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI	MC	9,55	A.03.004.a	4,74	3.471,86	CORPO	732,46	6.994,99			3.471,86		3.280,91	-3.714,08
305	PA.008	Rimozione di rete metallica di recinzione della proprietà stradale con il recupero dei materiali riutilizzabili:	mq	2,90	E.03.020	3,99	393,02	CORPO	98,50	285,65			393,02		371,40	85,75
314	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	8.844,90	MISURA			2.400,00	4.920,00		8.760,00	8.278,20	3.358,20
315	21.A.02.020.b	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE	MC	7,10	A.02.020.b	16,15	21.817,84	MISURA			1.300,00	9.230,00		20.995,00	19.840,28	10.610,28
316	21.A.02.020.b	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI CON USO DI CALCE	MC	7,10	A.02.020.b	16,15	12.301,62	MISURA			750,00	5.325,00		12.112,50	11.446,31	6.121,31
317	21.A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o materiali rocciosi frantumati.	MC	1,80	A.02.007.a	1,69	4.185,25	CORPO	2.476,48	4.457,66			4.185,25		3.955,06	-502,60
318	21.A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: SOLO STESA IN STRATI	MC	0,65	A.02.007.c	0,57	4.606,79	CORPO	8.082,09	5.253,36			4.606,79		4.353,42	-899,94
321	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	4.659,26	CORPO	1.276,51	2.616,85			4.659,26		4.403,00	1.786,16
322	21.A.02.009	MATERIALI ARIDI CON FUNZIONE ANTICAPILLARE O FILTRO	MC	28,90	A.02.009	26,32	35.561,74	CORPO	1.351,13	39.047,66			35.561,74		33.605,85	-5.441,81
323	61.E.01.031.b	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSILE CON FUNZIONE DI SEPARAZIONE E FILTRAZIONE E RINFORZO NON STRUTTURALE RESISTENZA A TRAZIONE(*) UNI EN ISO 10319 (kN/m)>35 (kN/m)	mq	2,00	E.01.031.b	2,00	92,00	CORPO	9.456,18	18.912,36			18.912,36		17.872,18	-1.040,18
324	51.D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	MC	32,40	D.01.001.a	27,52	28.499,99	CORPO	1.035,61	33.553,76			28.499,99		26.932,49	-6.621,28
361	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	82,25	I.01.001.h	29,71	415,94	CORPO	14,00	1.151,50			415,94		393,06	-758,44
389	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	82,25	I.01.001.h	29,71	653,62	CORPO	22,00	1.809,50			653,62		617,67	-1.191,83
398	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	82,25	I.01.001.h	29,71	891,30	CORPO	30,00	2.467,50			891,30		842,28	-1.625,22
431	PA.125.049	Realizzazione di nuovo vertice topografico (escluso il rilievo), costituito da pilastrino cilindrico esterno o base orizzontale in cemento, da realizzarsi in accordo alle modalità descritte nelle Norme Tecniche d'Appalto, con ancorata piastra metalli	cad	443,40	V. LISTA	443,40	4.877,40	CORPO	2,00	886,80			886,80		886,80	0,00
432	PA.125.052.b	Monitoraggio topografico di edifici, opere in costruzione, aree adiacenti alle lavorazioni e aree instabili. Fornitura e posa di target topografico per installazione su opere o su pilastrino infisso nel terreno Installazione senza ausilio di piattaforma	cad	24,00	IG.10.120.005.a	31,07	248,56	CORPO	8,00	192,00			248,56		234,89	42,89
433	PA.125.055	Realizzazione di pilastrino di altezza 1.20 m per monitoraggio topografico di superficie, costituito da tondino in acciaio di diametro non inferiore a 30 mm protetto da tubo in PVC per un'altezza di 1.0 m riempito di cls e con fondazione in cls, escl	cad	198,50	V. LISTA	198,50	1.588,00	CORPO	8,00	1.588,00			1.588,00		1.588,00	0,00
434	PA.125.056.a	Fornitura e posa assestimetro a piastra, costituito da piastra assestimetrica in ferro zincato dimensioni 50x50x2 cm preventivamente verniciata contro la corrosione, con saldato e controventato l'innesto di raccordo per la batteria di aste di misura piastra assestimetrica con saldato e controventato l'innesto di raccordo per la batteria di aste di misura, completa di asta in acciaio inox o zincato L=1 m di diametro min 3/8" protetta da tubo corrugato o tubo rigido	cad	374,30	V. LISTA	374,30	1.497,20	CORPO	4,00	1.497,20			1.497,20		1.497,20	0,00
435	PA.125.056.b	Fornitura e posa assestimetro a piastra, costituito da piastra assestimetrica in ferro zincato dimensioni 50x50x2 cm preventivamente verniciata contro la corrosione, con saldato e controventato l'innesto di raccordo per la batteria di aste di misura prolunghe filettate composte da tubo in acciaio inox o zincato □min 3/8", installate in posizione perfettamente verticale; e relativo tubo di rivestimento a protezione (corrugato o rigido) di lunghezza equivalente alla lunghezza	m	90,30	V. LISTA	90,30	3.250,80	CORPO	36,00	3.250,80			3.250,80		3.250,80	0,00
437	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	82,25	I.01.001.h	29,71	891,30	CORPO	30,00	2.467,50			891,30		842,28	-1.625,22
438	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	646,93	CORPO	22,61	46,35			82,53		77,99	31,64
439	21.A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI	MC	1,35	A.02.007.d	0,69	67,18	CORPO	12,41	16,75			8,56		8,09	-8,66
440	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	2.158,33	CORPO	11,09	1.026,93			980,58		926,65	-100,29
441	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	417,39	CORPO	159,64	207,53			333,65		315,30	107,76
442	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	6,50	B.01.001.a	7,16	1.929,55	CORPO	7,50	48,75			53,70		50,75	2,00
443	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	1.164,49	MISURA			0,44	40,74		38,90	36,77	-3,98
444	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	3.884,08	CORPO	0,72	74,66			92,05		86,99	12,33
445	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	6.000,18	CORPO	2,04	220,63			269,79		254,95	34,33
446	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	283,80	CORPO	3,39	8,48			10,17		9,61	1,14
447	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	19.965,84	CORPO	23,12	732,90			518,58		490,06	-242,84
448	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	22.869,20	CORPO	491,10	515,66			839,78		793,59	277,94
474	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	82,25	I.01.001.h	29,71	2.733,32	CORPO	12,00	987,00			356,52		336,91	-650,09
558	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	4.942,98	CORPO	1.151,10	2.359,76			4.201,53		3.970,45	1.610,68
559	21.A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI	MC	1,35	A.02.007.d	0,69	565,87	CORPO	697,09	941,06			480,99		454,53	-486,53
560	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	6.782,70	MISURA			76,71	7.103,35		6.782,70	6.409,65	-693,70
561	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	15.183,47	CORPO	100,95	10.468,10			12.905,95		12.196,12	1.728,02
562	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	23.978,25	CORPO	154,11	16.667,38			20.381,51		19.260,53	2.593,15
563	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	968,73	CORPO	274,47	686,18			823,42		778,13	91,95
564	31.B.03.050.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4	%	3,15	B.08.090.b	5,00	219,00	CORPO	37,23	117,27			186,15		175,91	58,64
565	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	21.363,68	CORPO	809,59	25.664,03			18.159,13		17.160,37	-8.503,66
566	31.B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00	mq	26,00	B.04.004.a	17,23	1.523,13	CORPO	88,40	2.298,40			1.523,13		1.439,36	-859,04
567	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	40.909,27	CORPO	20.335,02	21.351,77			34.772,88		32.860,37	11.508,60
574	21.A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI	MC	1,35	A.02.007.d	0,69	422,12	CORPO	611,77	825,89			422,12		398,90	-426,98
576	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	27.936,50	CORPO	218,51	22.659,49			27.936,50		26.400,00	3.740,51
577	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	50.904,35	CORPO	384,91	41.628,02			50.904,35		48.104,61	6.476,59
578	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	1.949,88	CORPO	649,96	1.624,90			1.949,88		1.842,64	217,74
579	31.B.03.050.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4	%	3,15	B.08.090.b	5,00	441,70	CORPO	88,34	278,27			441,70		417,41	139,14
580	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	27.217,01	CORPO	1.213,42	38.465,41			27.217,01		25.720,08	-12.745,34
581	31.B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00	mq	26,00	B.04.004.a	17,23	1.890,30	CORPO	109,71	2.852,46			1.890,30		1.786,34	-1.066,12
582	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	87.936,75	CORPO	25.712,50	26.998,13			43.968,38		41.550,11	14.551,99
583	31.B.06.096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINE	mq	7,35	A11.001.065.a	16,54	9.792,01	CORPO	592,02	4.351,35			9.792,01		9.253,45	4.902,10
586	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	1.432,19	CORPO	392,38	804,38			1.432,19		1.353,42	549,04
587	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	5.767,64	MISURA			65,23	6.040,30		5.767,64	5.450,42	-589,88
588	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	21.751,12	CORPO	170,13	17.642,48			21.751,12		20.554,81	2.912,33
589	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	38.665,93	CORPO	292,37	31.619,82			38.665,93		36.539,31	4.919,49
590	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	1.477,11	CORPO	492,37	1.230,93			1.477,11		1.395,87	164,94
591	31.B.03.050.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4	%	3,15	B.08.090.b	5,00	367,00	CORPO	73,40	231,21			367,00		346,82	115,61
592	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	21.665,14	CORPO	965,90	30.619,03			21.665,14		20.473,55	-10.145,48
593	31.B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00	mq	26,00	B.04.004.a	17,23	1.570,69	CORPO	91,16	2.370,16			1.570,69		1.484,30	-885,86
594	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	71.791,27	CORPO	41.983,20	44.082,36			71.791,27		67.842,75	23.760,39
595	31.B.06.096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINE	mq	7,35	A11.001.065.a	16,54	8.136,36	CORPO	491,92	3.615,61			8.136,36		7.688,86	4.073,25
596	51.D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	MC	32,40	D.01.001.a	27,52	2.533,77	CORPO	92,07	2.983,07			2.533,77		2.394,41	-588,66
597	21.A.03.025.2.a	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI PER SPESSORE MEDIO FINO A 3 CM	mq	2,55	A.03.025.2.a	35,41	108,35	CORPO	2,75	7,02			97,52		92,16	85,13
598	21.A.03.025.2.b	IDRODEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE CORTICALE DI CONGLOMERATO ALL'INTRODOSSO IMPALCATI PER SPESSORE MEDIO SUPERIORE A 3 CM E PER OGNI CM IN PIÙ	MQC	5,00	A.03.025.2.b	10,89	66,65	CORPO	5,51	27,54			59,98		56,68	29,14
599	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2,05	A.01.001	3,65	5.458,54	CORPO	1.345,94	2.759,18			4.912,68		4.642,49	1.883,31
600	101.I.01.009	TUBAZIONI PROFILI IN PVC (WATER-STOP)	m	12,65	I.01.009	17,23	427,30	CORPO	22,32	282,35			384,57		363,42	81,07

Protocollo n. 39201 del 12/11/2024 16:21:15
Copia informatica per consultazione

progressivo	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO_ RACC. VIARIO S. CESARIO (MO)				LISTINO ANAS 2022 rev.2			CONTRATTO	SAL 3 + SAL 4 con prezzi LISTA				con prezzi ANAS 2022 rev2		IMPORTO ANAS netto - ribasso 5,5 %	DIFFERENZA ANAS netto - LISTA
									Lavori a corpo		Lavori a misura		a corpo	a misura		
	Articolo	Breve	U.M.	P.U. LISTA	ARTICOLO	P.U.	IMPORTO	C / M	Q.Tà	Importo	Q.Tà	Importo	Importo	Importo		
601	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	92,60	B.03.025.a	88,42	8.874,72	MISURA			100,37	9.294,26		8.874,72	8.386,61	-907,66
602	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	103,70	B.03.031.b	127,85	17.567,87	CORPO	123,67	12.824,48			15.811,08		14.941,47	2.117,00
603	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	108,15	B.03.035.b	132,25	38.257,28	CORPO	260,35	28.157,07			34.431,55		32.537,82	4.380,75
604	31.B.03.050.c	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF2, XF3	%	2,50	B.08.090.a	3,00	1.110,78	CORPO	333,23	833,09			999,70		944,72	111,63
605	31.B.03.050.d	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C28/35 MPa (RCK=>35 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF4	%	3,15	B.08.090.b	5,00	762,60	CORPO	137,27	432,39			686,34		648,59	216,20
606	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	35.519,70	CORPO	1.425,22	45.179,54			31.967,73		30.209,50	-14.970,03
607	31.B.04.004.a	ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI PER STRUTTURE RETTILINEE - LUCE DA M 2,01 A 10,00	mq	26,00	B.04.004.a	17,23	5.892,66	CORPO	307,80	8.002,80			5.303,39		5.011,71	-2.991,09
608	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1,05	B.05.030	1,71	87.132,02	CORPO	45.858,96	48.151,91			78.418,82		74.105,79	25.953,88
609	PA.026	- CON IMPIEGO DI RESINA PER FORI DI DIAM. DA 18 MM A 26 MM E LUNGHEZZA DA CM 10 A CM 40	m	10,30	B.09.020.3.1	11,59	486,78	CORPO	37,80	389,34			438,10		414,01	24,67
610	PA.028	RIVESTIMENTO MURI IN CLS. CON MATTONI PIENI A 1 TESTA	mq	69,30	B.06.060	76,31	1.799,39	CORPO	21,22	1.470,68			1.619,45		1.530,38	59,70
611	PA.029	SABBIATURA DELLE SUPERFICI METALLICHE	mq	13,85	B.09.170.2.a	14,03	383,02	CORPO	24,57	340,29			344,72		325,76	-14,54
612	PA.030	VERNICIATURA DI STRUTTURE METALLICHE DI SUPERFICI DI PROFILATI METALLICI PREVIA SABBIATURA	mq	29,75	B.09.170.1.a	33,43	912,64	CORPO	24,57	730,96			821,38		776,20	45,24
613	31.B.06.096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINE	mq	7,35	A11.001.065.a	16,54	24.611,52	CORPO	1.339,20	9.843,12			22.150,37		20.932,10	11.088,98
614	101.I.02.007	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA	MC	131,45	I.02.050	140,81	2.989,40	CORPO	19,11	2.511,62			2.690,46		2.542,48	30,87
615	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	31,70	B.04.001	22,43	2.419,75	CORPO	97,09	3.077,82			2.177,77		2.058,00	-1.019,82
616	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	1,30	B.05.050.a	2,09	1.992,06	CORPO	857,83	1.115,17			1.792,86		1.694,25	579,08
617	71.F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE	mq	1,50	F.01.036	1,31	83,42	CORPO	57,31	85,97			75,08		70,95	-15,02
799	W.507.090.b	Cavidotto a doppio strato in polietilene strutturato ad alta densità, corrugato esternamente e con parete interna liscia diametro esterno mm 110	m	6,30	P.07.010.f	12,79	14.631,76	CORPO	1.144,00	7.207,20			14.631,76		13.827,01	6.619,81
802	W.579.170.c	Realizzazione di rete di connessione dei dispersori di terra. corda di rame nudo di sezione 50 mm² (445gr./ml)	m	5,50	P.03.002.l	16,49	9.432,28	CORPO	572,00	3.146,00			9.432,28		8.913,50	5.767,50
809	W.623.060.a	Costituzione in opera su fondazione o supporto porta palo predisposto di punti luce completi e funzionanti candelabri con 1 apparecchio a 1 lampada	cad	223,80	V. LISTA	223,80	4.252,20	CORPO	19,00	4.252,20			4.252,20		4.252,20	0,00
819	T.606.140.a	"TELEFONICI" Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato affiorante dimensioni interne cm 125 x 80 x 45	cad	393,25	V. LISTA	393,25	3.146,00	CORPO	8,00	3.146,00			3.146,00		3.146,00	0,00
820	T.606.150.b	"TELEFONICI" Fornitura in opera di pozzetto di sopralzo per pozzetto prefabbricato dimensioni interne cm 125 x 80, altezza cm 20	cad	129,10	V. LISTA	129,10	1.032,80	CORPO	8,00	1.032,80			1.032,80		1.032,80	0,00
821	T.606.160.b	"TELEFONICI" Fornitura in opera di chiusino a coperchi triangolari in ghisa sferoidale dimensioni 60 x 120 cm composto da quattro coperchi triangolari	cad	386,10	V. LISTA	386,10	3.088,80	CORPO	8,00	3.088,80			3.088,80		3.088,80	0,00
822	W.507.050.b	Fornitura e posa in opera del monotubo e del tritubo per FO, completi di tappi, giunti a manicotto, diaframmi distanziatori, cavo pilota e nastro segnalatore. Posa in opera in scavo predisposto di qualsiasi dimensione, compreso l'onere per eventuali fornitura del tritubo diametro 50mm	m	7,00	P.07.040.a	6,25	3.575,00	CORPO	572,00	4.004,00			3.575,00		3.378,38	-625,63
823	21.A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: SOLO STESA IN STRATI	MC	0,65	A.02.007.c	0,57	309,74	CORPO	543,40	353,21			309,74		292,70	-60,51
824	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	6,50	B.01.001.a	7,16	4.095,52	CORPO	572,00	3.718,00			4.095,52		3.870,27	152,27
825	X.022.050.a	Maggiorazione allo scavo per rinzaffo in calcestruzzo intorno ai tubi per uno spessore di 10cm	m	12,20	V. LISTA	12,20	6.978,40	CORPO	572,00	6.978,40			6.978,40		6.978,40	0,00
826	X.022.250.a	Realizzazione di scavo a sezione obbligata di larghezza 50 cm e profondità 100 cm su asfalto, compreso:- taglio della pavimentazione per una larghezza di 50 cm;- scavo a sezione obbligata;- fornitura e posa di materiale per rilevati (sabbia) sp. 5 cm scavo a sezione obbligata su asfalto	m	15,55	V. LISTA	15,55	1.866,00	CORPO	120,00	1.866,00			1.866,00		1.866,00	0,00
827	X.068.022.f	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo realizzato con elemento in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senzacoperchio o griglia; pedonale, non diframmato, 80x80x80cm, peso 610kg	cad	230,90	I.02.080.c	205,63	3.084,45	CORPO	15,00	3.463,50			3.084,45		2.914,81	-548,69
828	X.068.035.f	Fornitura e posa in opera di chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso di dimensioni pari a: 92x92cm, per pozzetti 80x80cm, peso 170kg	cad	108,50	V. LISTA	108,50	1.627,50	CORPO	15,00	1.627,50			1.627,50		1.627,50	0,00
936	21.A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA <5KM	MC	13,10	A.02.003.a	17,41	3.826.435,96	MISURA			120.524,36	1.578.869,05		2.098.329,02	1.982.920,92	404.051,87
937	21.A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	MCK	0,45	A.01.010	0,25	166.689,56	MISURA			361.573,07	162.707,88		90.393,27	85.421,64	-77.286,24

CORPO	MISURA	CORPO	MISURA
1.842.729,93	1.881.706,32	1.923.235,89	2.425.955,52

TOTALE SAL 3 + SAL 4	TOTALE prezzi ANAS	TOTALE netto	DIFFERENZA
3.724.436,25	4.349.191,41	4.111.592,68	387.156,43

Modena, 13/01/2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Ing. Eugenio Santi

V° IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Luca Rossi

Provincia di Modena

Protocollo n. 39201 del 12/11/2024 16:21:15
Copia informatica per consultazione

Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 1789 del 20/08/2025

Proposta n. 3867/2025 - Area Tecnica - Lavori speciali strade 1

OGGETTO: NUOVO RACCORDO VIARIO NORD-SUD A SAN CESARIO SUL PANARO (MO) IN VARIANTE ALLA S.P. 14 CUP G41B15000090005- CERTIFICATO DI PAGAMENTO STRAORDINARIO N.901 RELATIVO AI SAL 3-4 - SALDO COMPLETO SECONDO SEMESTRE 2022 - EX ART. 26 D.L. 50/2022 (L. 15 LUGLIO 2022, N. 91). IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE, RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA. CIG 8469784EDA

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, 21/08/2025

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

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

Copia informatica per consultazione