



Provincia di Modena

Area Tecnica
Viabilità
Lavori speciali strade 1

Determinazione numero 2366 del 17/12/2024

OGGETTO: NUOVO RACCORDO VIARIO NORD-SUD A SAN CESARIO SUL PANARO (MO) IN VARIANTE ALLA S.P. 14 CUP G41B15000090005- CERTIFICATO DI PAGAMENTO STRAORDINARIO RELATIVO AL SAL 7 SECONDO SEMESTRE 2023 - SALDO COMPLETO - EX ART. 26 D.L. 50/2022 (L. 15 LUGLIO 2022, N. 91). RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA. IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE. 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 1168 del 05/07/2022 è stato approvato n.6 nuovi prezzi unitari senza modifiche all'importo contrattuale.

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%).

È stato inoltre redatto un verbale di nuovi prezzi unitari con n. 15 nuovi prezzi unitari.

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.

Risulta invariata la somma complessivamente prenotata per il progetto pari a complessivi € 25.618.138,48, a seguito dell'approvazione del nuovo quadro economico, con il solo aumento dell'importo contrattuale complessivo ad € 15.644.815,48 (compresi gli oneri di sicurezza) quale importo contrattuale per lavori, oltre € 3.441.859,41 per I.V.A. al 22%.

Il nuovo quadro economico, di importo complessivo invariato, si modifica come segue:

A.1	LAVORI A BASE D'ASTA (parte a corpo e parte a misura)	€ 14.406.297,53	
	ribasso d'asta 5,5%	- € 792.346,36	
	sommano	€ 13.613.951,17	
	Oneri relativi alla sicurezza - progetto	€ 879.625,13	
	Totale progetto		€ 14.493.576,30
A.2	Perizia di variante n.1 (a misura)	€ 679.412,58	
	Oneri relativi alla sicurezza – variante n.1	€ 18.413,02	
	Totale variante		€ 697.825,60
A.2	Perizia di variante n.2 (a misura)	€ 447.374,03	
	Oneri relativi alla sicurezza – variante n.2	€ 6.039,55	
			€ 453.413,58
	Sommano A		€ 15.644.815,48
B	SOMME A DISPOSIZIONE (IVA compresa)		
B.1	Espropri ed indennizzi	€ 4.462.747,80	
B.2	Procedimenti amministrativi	€ 126.845,00	
B.3	Rimozione interferenze	€ 647.159,38	
B.4	Archeologia	€ 15.871,22	
B.5	Allacciamenti enel	€ 6.166,31	
B.6	Imprevisti 1,9%	---	
B.7	Accordi bonari 1,9%	---	
B.8	Prove di laboratorio	€ 51.574,14	
B.9	Spese generali	€ 221.711,18	
B9a	Incentivi art. 113 DL 50/2016 progetto	€ 305.718,45	
B9b	Incentivi art.113 variante 1	€ 13.956,51	
B9c	Incentivi art. 113 variante 2	€ 9.068,27	
B.10	Servizio di collaudo statico	€ 33.084,57	
B.11	Servizio di collaudo tecnico amministrativo	€ 23.296,00	
B.12	Somme per lavori aggiuntivi	€ 598.395,54	
B.13	Decreto aiuti + IVA (DL 50/22) in previsione	€ 668.182,87	
B13a	Decreto aiuti liquidati	€ 145.711,53	
B.14	IVA 22%	€ 3.441.859,41	
	a detrarre spese progettazione:		
	-Progetto Spea	- € 700.391,02	
	-Piano sicurezza e coordinamento Spea	- € 97.634,16	
	Sommano B		€ 9.973.323,00
	IMPORTO COMPLESSIVO		€ 25.618.138,48

L'opera è codificata nel programma di gestione dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture al n. 11-15-02 F 47/2011 rif arch 91.

La spesa pari ad euro 25.618.138,48 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 e trova copertura nella parte entrata del bilancio al capitolo 2509 "Trasferimento da Autostrade per l'Italia SPA per variante SP 14 San Cesario".

La spesa trova copertura finanziaria così come indicato nella determinazione n. 1393 del 20/10/2020 con le risorse previste al capitolo 4394 "SP14 Variante di San Cesario".

Occorre prevedere un nuovo aumento dell'importo previsto nel quadro economico per il calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del comma 1 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 e successive modifiche rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali - nei seguenti periodi 2° semestre 2023 finanziato da Ministero compreso di IVA AL 22%.

Era stato richiesto per il 2° semestre 2023 e relativi al 7° SAL un aggiornamento prezzi

pari a € 365.526,44 oltre IVA 22% pari ad € 80.415,82 (fondi MIT) per un totale di € 445.942,26.

Con DM 80 del 04/04/2024 il MIT ha riconosciuto l'intero importo complessivo di IVA al 22% pari ad € 445.942,26 che sono stati presi in carico nella variazione di bilancio del 29/11/2024 al cap. 4803.

Con determina 2327 del 16/12/2024 era stato approvato un nuovo quadro economico complessivo dell'opera comprensivo del Decreto Aiuti relativo ai SAL precedenti.

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, come di seguito rappresentato:

		<i>totale</i>	<i>cap. 4394</i>	<i>cap. 4803</i>	<i>Cap. 2707</i>
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 alla 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 compresa)				
B.1	Espropri ed indennizzi	€ 4.462.747,80	€ 4.462.747,80		
B.2	Procedimenti amministrativi	€ 126.845,00	€ 126.845,00		

B.3	Rimozione ed interferenze	€ 647.159,38	€ 647.159,38		
B.4	Archeologia	€ 15.871,22	€ 15.871,22		
B.5	Allacciamenti enel	€ 6.166,31	€ 6.166,31		
B.6	Imprevisti 1,9%	€ 0,00	€ 0,00		
B.7	Accordi bonari 1,9%	€ 0,00	€ 0,00		
B.8	Prove di laboratorio	€ 51.574,14	€ 51.574,14		
B.9	Spese generali	€ 221.711,18	€ 221.711,18		
B.9.a	Incentivi art.113 DL50/2016	€ 305.718,45	€ 305.718,45		
B.9.b	Incentivi art.113 variante 1	€ 13.956,51	€ 13.956,51		
B.9.c	Incentivi art.113 variante 2	€ 9.068,27	€ 9.068,27		
B.10	Servizio di collaudo statico	€ 33.084,57	€ 33.084,57		
B.11	Servizio di collaudo tecnico-amministrativo	€ 23.296,00	€ 23.296,00		
B.12	Somme per lavori aggiuntivi	€ 598.395,54	€ 598.395,54		
B.13	Decreto aiuti + IVA in previsione	€ 668.182,87	€ 668.182,87		
B.13.a	Decreto aiuti (acconto) det. 1180 del 06/07/2022	€ 74.752,57	€ 74.752,57		
	Decreto aiuti dal 01/01/2022 al 31/07/2022 (acconto 50% IVA esclusa)	€ 322.540,74		€ 322.540,74	
B.13.a	IVA 22% su € 322.540,74 = acconto 50% decreto aiuti dal 01/01/22 al 31/07/22	€ 70.958,96	€ 70.958,96		
	Decreto aiuti periodo dal 01/01/2023 al 31/03/2023 IVA compresa	€ 217.863,23		€ 217.863,23	
	Decreto aiuti periodo dal 01/04/2023 al 30/06/2023 IVA compresa	€ 271.379,23		€ 271.379,23	
	Decreto aiuti periodo dal 01/01/2022 al 31/07/2022 (Saldo 50% IVA esclusa)	€ 322.540,74		€ 322.540,74	
	IVA 22% su € 322.540,74 = Saldo 50% decreto aiuti al 01/01/2022 al 31/07/2022	€ 70.958,96			€ 70.958,96
	Decreti aiuti 2° semestre 2022 acconto 50%	€ 174.220,39		€ 174.220,39	
	Decreto aiuti 2° semestre 2022 IVA al 22% su acconto al 50%	€ 38.328,49			€ 38.328,49
	Decreto aiuti 2° semestre 2023 Iva compresa	€ 445.942,26		€ 445.942,26	
B.14	IVA 22% sull'importo lavori € 15.644,815,48	€ 3.441.859,41	€ 3.441.859,41		
	a detrarre spese progettazione				
	Progetto Spea	-€ 700.391,02	-€ 700.391,02		
	PSC Spea	-€ 97.634,16	-€ 97.634,16		
	Sommano B	€ 11.837.097,04	€ 9.973.323,00	€ 1.754.486,59	€ 109.287,45
	IMPORTO COMPLESSIVO	€ 27.481.912,52	€ 25.618.138,48	€ 1.754.486,59	€ 109.287,45

Visto che nel nuovo quadro economico del progetto sono presenti fondi sufficienti per la liquidazione dell'importo complessivo dell'aggiornamento del SAL n. 7, occorre approvare il certificato di pagamento straordinario n. 800 del 28/11/2024 dell'importo complessivo di € 445.942,26 e l'impegno di spesa a favore della ditta appaltatrice e la relativa liquidazione.

Il responsabile del procedimento è il Dott. Luca Rossi Dirigente del Servizio Viabilità - Area Tecnica.

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 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. 38725 del 08/11/2024 per il SAL n.7;
- 2) di approvare il certificato di pagamento straordinario n. 800 del 28/11/2024 dell'importo di € 365.526,44 oltre IVA al 22% pari ad € 80.415,82 per complessivi € 445.942,26 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 approvare il nuovo quadro economico di assestamento come in premessa specificato;
- 4) di dare atto che la spesa è prevista nel quadro economico del progetto
- 5) di impegnare pertanto la somma di € 445.942,26 al cap. 4803 del Peg 2024a favore della ditta Consorzio Stabile Modenese società consortile per azioni
- 6) di dare atto che la spesa è esigibile nell'anno in corso;
- 7) di dare atto che tale revisione prezzi non dà atto a modifica contrattuale;
- 8) di dare atto che il codice CIG è 8469784EDA e il codice CUP è G41B15000090005
- 9) 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);
- 10) di liquidare il certificato di pagamento straordinario n. 800 del 28/11/2024 dietro presentazione di fattura, dando atto che il relativo mandato di pagamento sarà emesso con imputazione all'impegno di cui sopra, con apposito successivo atto;
- 11) di dare atto che la ditta CONSORZIO STABILE MODENESE società consortile per azioni risulta regolare come da Durc On Line prot. INAIL 45588609 emesso in data 29/09/2024 con validità a tutto il 27/01/2025;
- 12) di provvedere alla pubblicazione del presente atto sul sito della Provincia di Modena, Amministrazione trasparente, Provvedimenti" come prescritto dal D.Lgs n. 33/2013;

- 13) 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;
- 14) di dare atto che contro il presente affidamento 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.)



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 - P. I.V.A. 03126320369

CIG 8469784EDA - CUP G41B15000090005

CERTIFICATO STRAORDINARIO n° 800 / 2024

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 2023 di **€ 445.942,26**
Corrispondente al 7° Stato d'avanzamento lavori a tutto il 05/12/2023

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 dal 01/07/2023 al 31/12/2023
- Visto la contabilizzazione delle lavorazioni eseguite annotate nel SAL n° 7 per lavori a tutto il 05/12/2023
- Visto la relazione di calcolo del DL che quantifica la maggiore spesa espressa con specifico calcolo in € 406.140,49
- 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 € 365.526,44 e cioè:

CERTIFICATI PRECEDENTI			€	
		Per maggiori costi per lavori e somministrazioni	406.140,49	
		Riconoscibili al 90%	365.526,44	

		SOMMANO		365.526,44
		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	--	0,00
		DEDUZIONI	-----	
		Importo netto rata		365.526,44
		IVA al 22,00 %		80.415,82
		Totale a credito dell'impresa		445.942,26

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 € 445.942,26 diconsì € quattrocentoquarantacinquemilanovecentoquarantadue/26

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

Modena, lì 28/11/2024

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Luca Rossi

Prospetto di calcolo del maggiore importo dello stato di avanzamento dei lavori emesso ai sensi del comma 1 dell'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50 rispetto all'importo dello stato di avanzamento dei lavori determinato alle condizioni contrattuali:
- periodo 01/07/2023 - 31/12/2023

OGGETTO CONTRATTO D'APPALTO: REALIZZAZIONE DEL RACCORDO VIARIO NORD-SUD A SAN CESARIO SUL PANARO (MO) IN VARIANTE ALLA S.P. 14
CIG: 8469784EDA
CUP: G41B15000090005

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1 LUGLIO 2023 AL 31 DICEMBRE 2023	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (B1)	IMPORTO determinato alle condizioni contrattuali, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B1)	PREZZO UNITARIO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso (5,5%) e dell'IVA (B2)	IMPORTO determinato ai sensi dell'art. 26, comma 1, del D.L. 50/22, al netto del ribasso e dell'IVA (A*B2)	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)	MAGGIORE IMPORTO compreso IVA
004	31.B.07.115.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN FERRO LAVORATO COMPRESA ZINCATURA FORTE	KG	495,00	3,40	1.683,00	4,35	2.151,77	468,77	571,89
005	PA.006.a	Pozzetto prefabbricato sagomato secondo i disegni di progetto, anche di tipo multiplo: con volume interno fino a 900 dmc	DMC	3.773,00	0,55	2.075,15	0,59	2.210,60	135,45	165,25
006	PA.010.a	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI STRUTTURATE IN PE-HD: PER CONDOTTE DN Ø 160 mm	m	6,00	17,00	102,00	12,62	75,69	-26,31	-32,09
007	PA.010.b	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI STRUTTURATE IN PE-HD: PER CONDOTTE DN Ø 200 mm	m	33,00	21,05	694,65	18,28	603,12	-91,53	-111,67
008	PA.019	Manufatti in ghisa	KG	495,00	2,70	1.336,50	2,42	1.197,50	-139,00	-169,58
010	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	943,94	6,50	6.135,58	7,67	7.243,19	1.107,61	1.351,29
011	71.F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE	mq	2.027,04	1,50	3.040,56	1,28	2.586,00	-454,56	-554,57
012	PA.013	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI PIANTE ACQUATICHE DELLA SPECIE PHRAGMITES AUSTRALIS (CANNA COMUNE)	cad	14.916,60	3,15	46.987,29	3,15	46.987,29	0,00	0,00
013	PA.014	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda	cad	14.916,60	1,90	28.341,54	1,90	28.341,54	0,00	0,00
014	PA.010.e	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI STRUTTURATE IN PE-HD: PER CONDOTTE DN Ø 400 mm	m	546,00	34,65	18.918,90	51,30	28.012,01	9.093,11	11.093,60
015	PA.105.009.a	Letto di posa e Rinfiaccio tubazioni Fornitura e stesa di letto in sabbia per la posa di tubazioni	MC	32,76	34,75	1.138,41	30,47	998,09	-140,32	-171,19
016	PA.105.009.b	Letto di posa e Rinfiaccio tubazioni Fornitura e posa di misto cementato per rinfiacci e calottamenti di tubazioni	MC	262,08	67,85	17.782,13	93,97	24.627,87	6.845,74	8.351,80
017	PA.011.1.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI IN PEAD (sezione "T")	cad	16,00	1.344,65	21.514,40	1.344,65	21.514,40	0,00	0,00
020	31.B.03.031.d	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 25/30 MPA (RCK>=30 N/mmq)	MC	5,28	102,55	541,46	156,32	825,38	283,92	346,38
021	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTRICALI RETE ACCIAIO B450C	KG	64,21	1,30	83,47	1,98	127,42	43,95	53,62
022	PA.007	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls per il raccordo delle canalette alla pavimentazione	cad	191,00	37,60	7.181,60	19,78	3.777,76	-3.403,84	-4.152,68
023	PA.010.a	FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI STRUTTURATE IN PE-HD: PER CONDOTTE DN Ø 160 mm	m	16,00	17,00	272,00	12,62	201,85	-70,15	-85,58
024	PA.012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA DI RACCOLTA E DRENAGGIO LINEARE REALIZZATA IN PEAD. Dimensione interna: 200 mm x 300 mm	m	22,00	186,25	4.097,50	186,25	4.097,50	0,00	0,00
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	12.305,90	1,80	22.150,62	1,73	21.281,21	-869,41	-1.060,68
030	71.F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE	mq	4.775,81	1,50	7.163,72	1,28	6.092,74	-1.070,98	-1.306,59
035	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	23.711,00	10,90	258.449,90	15,91	377.220,08	118.770,18	144.899,62
036	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	6.961,91	4,80	33.417,17	7,16	49.832,02	16.414,85	20.026,11
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	710,25	1,80	1.278,45	1,73	1.228,27	-50,18	-61,22
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	51,00	1,85	94,35	1,83	93,50	-0,85	-1,04
039	71.F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE	mq	609,90	1,50	914,85	1,28	778,08	-136,77	-166,86
040	51.D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	MC	853,75	32,40	27.661,50	34,81	29.722,28	2.060,78	2.514,15
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	66,40	123,70	8.213,68	178,95	11.881,96	3.668,28	4.475,30
042	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	947,00	2,05	1.941,35	3,63	3.436,47	1.495,12	1.824,05
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	4.735,00	0,30	1.420,50	0,38	1.789,83	369,33	450,58
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	947,00	1,80	1.704,60	1,73	1.637,69	-66,91	-81,62
082	101.I.01.001.e	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 40	m	6,00	37,00	222,00	22,42	134,49	-87,51	-106,76

083	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	22,80	2,05	46,74	3,63	82,74	36,00	43,92
084	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mmq)	MC	4,05	92,60	375,03	93,97	380,58	5,55	6,77
085	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mmq)	MC	3,60	103,70	373,32	162,66	585,59	212,27	258,96
086	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mmq)	MC	5,75	108,15	621,86	166,95	959,98	338,12	412,50
087	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	%	11,43	2,50	28,58	2,84	32,40	3,83	4,67
088	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	52,00	31,70	1.648,40	22,01	1.144,47	-503,93	-614,79
089	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1.250,60	1,05	1.313,13	1,59	1.985,45	672,32	820,23
090	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	40,07	1,30	52,09	1,98	79,52	27,43	33,46
101	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	-50,35	2,05	-103,22	3,63	-182,71	-79,49	-96,98
108	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	-186,24	1,30	-242,11	1,98	-369,59	-127,48	-155,53
109	101.I.01.001.g	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 60	m	-14,00	51,10	-715,40	36,45	-510,28	205,12	250,25
110	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	-26,93	6,50	-175,05	7,67	-206,64	-31,60	-38,55
117	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	-139,50	1,30	-181,35	1,98	-276,84	-95,49	-116,50
118	101.I.01.001.g	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 60	m	-14,00	51,10	-715,40	36,45	-510,28	205,12	250,25
119	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	-26,93	6,50	-175,05	7,67	-206,64	-31,60	-38,55
126	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTROSALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	-139,50	1,30	-181,35	1,98	-276,84	-95,49	-116,50
129	71.F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE	mq	871,68	1,50	1.307,52	1,28	1.112,05	-195,47	-238,48
130	PA.013	FORNITURA FRANCO CANTIERE DI PIANTE ACQUATICHE DELLA SPECIE PHRAGMITES AUSTRALIS (CANNA COMUNE)	cad	9.218,00	3,15	29.036,70	3,15	29.036,70	0,00	0,00
131	PA.014	Messa a dimora di specie erbacee, arbusti, cespugli, rampicanti ecc., forniti in vaso o a radice nuda	cad	9.218,00	1,90	17.514,20	1,90	17.514,20	0,00	0,00
132	101.I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI DI CM 50X50X20	m	98,72	30,10	2.971,47	24,66	2.433,95	-537,53	-655,78
133	101.I.02.005	ELEMENTI PREFABBRICATI IN C.A. VIBRATO PER RIVESTIMENTO CUNETTE	mq	120,75	32,50	3.924,38	24,77	2.990,79	-933,58	-1.138,97
134	PA.007	Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati in cls per il raccordo delle canalette alla pavimentazione	cad	35,00	37,60	1.316,00	19,78	692,26	-623,74	-760,96
140	71.F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE	mq	2.368,15	1,50	3.552,23	1,28	3.021,17	-531,06	-647,89
145	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	4.456,70	10,90	48.578,03	15,91	70.901,97	22.323,94	27.235,21
146	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	4.267,61	4,80	20.484,53	7,16	30.546,73	10.062,20	12.275,89
172	21.A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI	MC	300,49	9,55	2.869,63	4,76	1.431,15	-1.438,48	-1.754,95
173	51.D.01.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	MQC	12.019,30	0,35	4.206,76	0,50	6.019,87	1.813,11	2.212,00
174	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	57,97	1,35	78,26	0,70	40,54	-37,72	-46,02
175	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	24,21	6,50	157,35	7,67	185,76	28,41	34,65
176	71.F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE	mq	144,00	1,50	216,00	1,28	183,71	-32,29	-39,40
185	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	124,12	1,80	223,41	1,73	214,64	-8,77	-10,70
186	21.A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: SOLO STESA IN STRATI	MC	821,30	0,65	533,85	0,59	481,20	-52,65	-64,23
187	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	176,73	1,85	326,94	1,83	323,99	-2,95	-3,60
188	71.F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE	mq	4.418,15	1,50	6.627,22	1,28	5.636,45	-990,77	-1.208,74
192	51.D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	MC	216,17	32,40	7.003,88	34,81	7.525,66	521,79	636,58
193	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	1.300,92	10,90	14.180,03	15,91	20.696,43	6.516,41	7.950,02
194	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	1.164,15	4,80	5.587,90	7,16	8.332,73	2.744,83	3.348,70
284	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	13,80	82,25	1.135,05	49,39	681,52	-453,53	-553,30
333	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	379,50	10,90	4.136,55	15,91	6.037,49	1.900,94	2.319,15
343	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	13,10	82,25	1.077,48	49,39	646,95	-430,52	-525,24
361	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	-13,10	82,25	-1.077,48	49,39	-646,95	430,52	525,24
370	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	13,10	82,25	1.077,48	49,39	646,95	-430,52	-525,24
379	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	1.538,22	2,05	3.153,35	3,63	5.581,89	2.428,54	2.962,82
385	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	7.614,39	1,80	13.705,90	1,73	13.167,95	-537,96	-656,31

386	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	1.899,81	1,85	3.514,65	1,83	3.482,92	-31,73	-38,71
387	61.E.01.045.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE PER ALTEZZE DEL PARAMETRO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M	mq	1.616,00	130,75	211.292,00	141,56	228.762,58	17.470,58	21.314,10
388	71.F.01.016	IDROSEMINA PER MURI VERDI CON GARANZIA DI ATTECCIMENTO	mq	6.332,70	3,75	23.747,63	3,88	24.595,89	848,27	1.034,88
389	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	-8,90	82,25	-732,03	49,39	-439,53	292,49	356,84
390	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	12,50	2,05	25,63	3,63	45,36	19,74	24,08
391	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	12,50	1,85	23,13	1,83	22,92	-0,21	-0,25
392	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²)	MC	2,55	92,60	236,13	93,97	239,63	3,50	4,26
393	31.B.03.031.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mm ²)	MC	10,62	101,75	1.080,59	117,33	1.246,06	165,47	201,88
394	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)	MC	14,02	103,70	1.453,87	162,66	2.280,53	826,66	1.008,52
395	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	62,24	31,70	1.973,01	22,01	1.369,84	-603,16	-735,86
396	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1.211,12	1,05	1.271,68	1,59	1.922,77	651,10	794,34
397	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTRICALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	335,63	1,30	436,32	1,98	666,06	229,74	280,28
398	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	-16,90	82,25	-1.390,03	49,39	-834,62	555,41	677,60
399	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	12,50	2,05	25,63	3,63	45,36	19,74	24,08
400	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	12,50	1,85	23,13	1,83	22,92	-0,21	-0,25
401	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²)	MC	2,55	92,60	236,13	93,97	239,63	3,50	4,26
402	31.B.03.031.c	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 20/25 MPA (RCK>=25 N/mm ²)	MC	10,62	101,75	1.080,59	117,33	1.246,06	165,47	201,88
403	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)	MC	14,02	103,70	1.453,87	162,66	2.280,53	826,66	1.008,52
404	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	62,24	31,70	1.973,01	22,01	1.369,84	-603,16	-735,86
405	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1.211,12	1,05	1.271,68	1,59	1.922,77	651,10	794,34
406	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTRICALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	335,63	1,30	436,32	1,98	666,06	229,74	280,28
414	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	6.105,32	1,80	10.989,58	1,73	10.558,24	-431,34	-526,24
415	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	393,15	1,85	727,32	1,83	720,76	-6,57	-8,01
416	61.E.01.045.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO SINTETICHE PER ALTEZZE DEL PARAMETRO, MISURATE SULLA VERTICALE, DA 0 A 4,00 M	mq	1.299,20	130,75	169.870,40	141,56	183.916,05	14.045,65	17.135,69
417	71.F.01.016	IDROSEMINA PER MURI VERDI CON GARANZIA DI ATTECCIMENTO	mq	12.882,82	3,75	48.310,58	3,88	50.036,23	1.725,65	2.105,30
436	101.I.01.001.e	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 40	m	6,00	37,00	222,00	22,42	134,49	-87,51	-106,76
438	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	154,63	2,05	316,99	3,63	561,12	244,13	297,84
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	84,95	1,35	114,68	0,70	59,41	-55,28	-67,44
440	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 n/mm ²)	MC	13,32	92,60	1.233,43	93,97	1.251,69	18,26	22,28
441	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTRICALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	40,07	1,30	52,09	1,98	79,52	27,43	33,46
442	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	204,87	6,50	1.331,66	7,67	1.572,05	240,39	293,28
444	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)	MC	20,06	103,70	2.080,22	162,66	3.263,02	1.182,79	1.443,01
445	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)	MC	32,49	108,15	3.513,79	166,95	5.424,31	1.910,51	2.330,83
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	%	66,30	2,50	165,75	2,84	187,96	22,21	27,10
447	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	702,50	31,70	22.269,25	22,01	15.461,36	-6.807,89	-8.305,63
448	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	8.960,70	1,05	9.408,74	1,59	14.226,01	4.817,27	5.877,07
451	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	36,00	82,25	2.961,00	49,39	1.777,89	-1.183,11	-1.443,40
452	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	67,83	2,05	139,05	3,63	246,14	107,09	130,65
453	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	37,23	1,35	50,26	0,70	26,03	-24,23	-29,56
455	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTRICALDATA RETE ACCIAIO B450C	KG	478,91	1,30	622,58	1,98	950,40	327,81	399,93
459	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)	MC	7,30	108,15	789,50	166,95	1.218,76	429,26	523,70
460	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	%	15,34	2,50	38,34	2,84	43,47	5,14	6,27
461	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	94,16	31,70	2.984,87	22,01	2.072,37	-912,50	-1.113,25
462	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	2.249,35	1,05	2.361,82	1,59	3.571,07	1.209,25	1.475,29
463	PA.105.010.d	Fornitura e posa di valvole antiriflusso Tipo Clapet DN 300 (tubo) - In PEAD, montata a parete	cad	4,00	642,55	2.570,20	642,55	2.570,20	0,00	0,00
464	PA.105.011.a	Fornitura e posa di Regolatore di portata in acciaio Inox DN 200 - portata da 5 a 20 l/s	cad	4,00	4.066,25	16.265,00	4.066,25	16.265,00	0,00	0,00

465	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	106,07	6,50	689,46	7,67	813,92	124,46	151,84
467	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)	MC	20,90	103,70	2.167,33	162,66	3.399,65	1.232,32	1.503,43
468	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)	MC	26,12	108,15	2.824,88	166,95	4.360,82	1.535,94	1.873,84
469	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	%	57,42	2,50	143,55	2,84	162,79	19,24	23,47
470	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	313,17	31,70	9.927,49	22,01	6.892,57	-3.034,91	-3.702,60
471	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	8.651,50	1,05	9.084,08	1,59	13.735,12	4.651,05	5.674,28
472	PA.105.010.d	Fornitura e posa di valvole antiriflusso Tipo Clapet DN 300 (tubo) - In PEAD, montata a parete	cad	11,00	642,55	7.068,05	642,55	7.068,05	0,00	0,00
473	PA.105.011.a	Fornitura e posa di Regolatore di portata in acciaio Inox DN 200 - portata da 5 a 20 l/s	cad	11,00	4.066,25	44.728,75	4.066,25	44.728,75	0,00	0,00
474	101.I.01.001.h	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 80	m	80,00	82,25	6.580,00	49,39	3.950,86	-2.629,14	-3.207,56
475	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	37,68	2,05	77,24	3,63	136,73	59,49	72,58
476	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	20,68	1,35	27,92	0,70	14,46	-13,46	-16,42
478	31.B.05.050.a	FORNITURA E POSA DI RETE ELETTRICALI RETE ACCIAIO B450C	KG	266,06	1,30	345,88	1,98	528,00	182,12	222,18
482	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)	MC	7,85	108,15	848,98	166,95	1.310,58	461,60	563,16
483	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	%	16,91	2,50	42,26	2,84	47,93	5,66	6,91
484	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	102,00	31,70	3.233,40	22,01	2.244,92	-988,48	-1.205,94
485	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	2.451,25	1,05	2.573,81	1,59	3.891,60	1.317,79	1.607,71
486	PA.105.010.d	Fornitura e posa di valvole antiriflusso Tipo Clapet DN 300 (tubo) - In PEAD, montata a parete	cad	5,00	642,55	3.212,75	642,55	3.212,75	0,00	0,00
487	PA.105.011.a	Fornitura e posa di Regolatore di portata in acciaio Inox DN 200 - portata da 5 a 20 l/s	cad	5,00	4.066,25	20.331,25	4.066,25	20.331,25	0,00	0,00
488	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	28,56	6,50	185,64	7,67	219,15	33,51	40,89
490	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)	MC	4,80	103,70	497,76	162,66	780,78	283,02	345,29
491	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)	MC	6,28	108,15	679,18	166,95	1.048,47	369,28	450,53
492	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	%	13,52	2,50	33,80	2,84	38,33	4,53	5,53
493	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	81,60	31,70	2.586,72	22,01	1.795,94	-790,78	-964,75
494	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	1.961,00	1,05	2.059,05	1,59	3.113,28	1.054,23	1.286,16
495	PA.105.010.d	Fornitura e posa di valvole antiriflusso Tipo Clapet DN 300 (tubo) - In PEAD, montata a parete	cad	2,00	642,55	1.285,10	642,55	1.285,10	0,00	0,00
496	PA.105.011.a	Fornitura e posa di Regolatore di portata in acciaio Inox DN 200 - portata da 5 a 20 l/s	cad	2,00	4.066,25	8.132,50	4.066,25	8.132,50	0,00	0,00
498	51.D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI CON BITUME TAL QUALE	mq	23.296,56	0,60	13.977,94	1,15	26.858,60	12.880,67	15.714,41
499	PA.004.a	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELLA BANCHINA: con basi rispettivamente di 8 e 5 cm, ed altezza media di 4 cm.	m	4.615,00	2,55	11.768,25	0,52	2.398,65	-9.369,60	-11.430,92
501	51.D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI CON BITUME TAL QUALE	mq	4.267,61	0,60	2.560,57	1,15	4.920,13	2.359,56	2.878,67
502	PA.004.a	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELLA BANCHINA: con basi rispettivamente di 8 e 5 cm, ed altezza media di 4 cm.	m	1.098,00	2,55	2.799,90	0,52	570,69	-2.229,21	-2.719,64
504	51.D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI CON BITUME TAL QUALE	mq	6.217,81	0,60	3.730,69	1,15	7.168,51	3.437,83	4.194,15
505	PA.004.a	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELLA BANCHINA: con basi rispettivamente di 8 e 5 cm, ed altezza media di 4 cm.	m	1.716,00	2,55	4.375,80	0,52	891,89	-3.483,91	-4.250,37
506	PA.009	Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale della sezione minima di 300 cmq.	m	289,00	41,15	11.892,35	15,38	4.446,15	-7.446,20	-9.084,36
508	51.D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI CON BITUME TAL QUALE	mq	4.777,12	0,60	2.866,27	1,15	5.507,54	2.641,27	3.222,35
509	PA.004.a	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELLA BANCHINA: con basi rispettivamente di 8 e 5 cm, ed altezza media di 4 cm.	m	945,00	2,55	2.409,75	0,52	491,16	-1.918,59	-2.340,68
512	51.D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI CON BITUME TAL QUALE	mq	3.759,63	0,60	2.255,78	1,15	4.334,48	2.078,70	2.536,01
513	PA.004.a	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELLA BANCHINA: con basi rispettivamente di 8 e 5 cm, ed altezza media di 4 cm.	m	537,00	2,55	1.369,35	0,52	279,11	-1.090,24	-1.330,10
516	51.D.01.043.c	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI CON BITUME TAL QUALE	mq	540,36	0,60	324,22	1,15	622,98	298,77	364,49
517	PA.004.a	CORDOLO IN CONGLOMERATO BITUMINOSO A DIFESA DELLA BANCHINA: con basi rispettivamente di 8 e 5 cm, ed altezza media di 4 cm.	m	367,00	2,55	935,85	0,52	190,75	-745,10	-909,02
520	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA - SCOTICO	MC	-170,10	2,05	-348,71	3,63	-617,26	-268,55	-327,64
522	31.B.05.017.c	STRUTTURE IN ACCIAIO PER PONTI E CAVALCAVIA ACCIAIO LAMINATO S355	KG	73.066,92	2,55	186.320,63	3,05	223.025,80	36.705,16	44.780,30
523	PA.031	VERNICIATURA ANTICORROSIVA PER STRUTTURE DI ACCIAIO NON RIVESTITO - CICLO "A"	mq	2.075,50	16,15	33.519,28	18,11	37.579,37	4.060,09	4.953,31
527	31.B.04.016	COPPELLA PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE	mq	635,99	61,25	38.954,39	50,30	31.991,79	-6.962,60	-8.494,37
536	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)	MC	93,89	108,15	10.154,20	166,95	15.675,23	5.521,03	6.735,65
537	31.B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)	MC	188,78	111,95	21.133,92	176,38	33.297,82	12.163,90	14.839,96
538	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	%	116,31	2,50	290,78	2,84	329,74	38,96	47,54
539	31.B.03.050.g	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK>=40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3	%	242,25	2,50	605,63	2,50	605,63	0,00	0,00

540	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	592,52	31,70	18.782,88	22,01	13.040,80	-5.742,08	-7.005,34
541	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	16.604,80	1,05	17.435,04	1,59	26.361,78	8.926,74	10.890,62
542	31.B.07.010.a	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC	DMC	50,24	43,80	2.200,51	72,15	3.624,85	1.424,34	1.737,70
543	31.B.07.010.d	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI VULCANIZZATI A PIASTRE DI ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI	%	21,61	84,05	1.816,32	70,88	1.531,61	-284,71	-347,35
546	31.B.03.031.a	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 12/15 MPA (RCK>=15 N/mm ²)	MC	53,30	92,60	4.935,58	93,97	5.008,64	73,06	89,14
547	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)	MC	396,98	103,70	41.166,83	162,66	64.573,90	23.407,07	28.556,63
548	31.B.03.035.b	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C28/35 (RCK>=35 N/mm ²)	MC	93,89	108,15	10.154,20	166,95	15.675,23	5.521,03	6.735,65
549	31.B.03.035.c	CALCESTRUZZO PER OPERE IN ELEVAZIONE CLASSE C32/40 (RCK>=40 N/mm ²)	MC	188,78	111,95	21.133,92	176,38	33.297,82	12.163,90	14.839,96
550	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	%	87,63	2,50	219,08	2,84	248,43	29,36	35,81
551	31.B.03.050.g	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI CUI ALLA CLASSE C32/40 MPa (RCK>=40 N/MMQ), PER CLASSE DI ESPOSIZIONE XF1, XF2, XF3	%	242,25	2,50	605,63	2,50	605,63	0,00	0,00
552	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	682,52	31,70	21.635,88	22,01	15.021,62	-6.614,27	-8.069,41
553	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	52.723,40	1,05	55.359,57	1,59	83.703,67	28.344,10	34.579,80
554	31.B.07.010.a	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO PER APPOGGI AVENTI UNA DIMENSIONE TOTALE COMPRESA TRA 10 E 50 DMC	DMC	50,24	43,80	2.200,51	72,15	3.624,85	1.424,34	1.737,70
555	31.B.07.010.d	INIEZIONI - APPOGGI - GIUNTI - FINITURE APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO SOVRAPPREZZO ALLA VOCE B.07.010.a PER APPOGGI VULCANIZZATI A PIASTRE DI ACCIAIO SUPERIORI ED INFERIORI	%	21,61	84,05	1.816,32	70,88	1.531,61	-284,71	-347,35
568	PA.033	PROFILI IN CORDONE BETONITICO IDROESPANDENTE	m	25,52	12,85	327,93	12,85	327,93	0,00	0,00
569	31.B.06.096	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GUAINA	mq	415,48	7,35	3.053,78	21,57	8.963,71	5.909,93	7.210,12
570	101.I.01.001.b	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 20	m	64,90	28,15	1.826,94	12,23	793,62	-1.033,32	-1.260,65
571	101.I.01.010.b	TUBAZIONI TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE DIAMETRO ESTERNO MM 125	m	129,80	15,95	2.070,31	12,83	1.665,74	-404,57	-493,58
572	51.D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	MC	7,98	32,40	258,55	34,81	277,81	19,26	23,50
584	101.I.01.001.d	TUBAZIONI FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBI DI CEMENTO DI DIAMETRO INTERNO DI CM 30	m	41,40	33,75	1.397,25	16,20	670,57	-726,68	-886,55
585	51.D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	MC	110,81	32,40	3.590,24	34,81	3.857,72	267,47	326,32
586	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	-392,38	2,05	-804,38	3,63	-1.423,87	-619,49	-755,78
588	31.B.03.031.e	CALCESTRUZZO PER OPERE DI FONDAZIONE CLASSE 28/35 MPA (RCK>=35 N/mm ²)	MC	-85,07	103,70	-8.821,24	162,66	-13.836,92	-5.015,67	-6.119,12
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	%	-88,63	2,50	-221,57	2,84	-251,26	-29,69	-36,22
592	31.B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI	mq	-482,95	31,70	-15.309,52	22,01	-10.629,27	4.680,24	5.709,90
594	31.B.05.030	FORNITURA E POSA ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA	KG	-27.289,08	1,05	-28.653,53	1,59	-43.324,14	-14.670,61	-17.898,14
635	91.H.02.040.a	RIMOZIONE DI SEGNALE STRADALE NORMALE O MAGGIORATO RIMOSSO DA UN UNICO SOSTEGNO	cad	15,00	6,25	93,75	7,45	111,70	17,95	21,90
636	91.H.02.040.b	RIMOZIONE DI SEGNALE STRADALE NORMALE O MAGGIORATO RIMOSSO DA DUE SOSTEGNI	cad	2,00	12,45	24,90	11,88	23,76	-1,14	-1,39
637	91.H.02.042.a	RIMOZIONE DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE	cad	8,00	18,70	149,60	18,23	145,83	-3,77	-4,60
638	91.H.02.042.b	RIMOZIONE DI SOSTEGNI DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE	cad	1,00	37,35	37,35	29,16	29,16	-8,19	-9,99
767	PA.032	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KW	m	1.195,00	2,10	2.509,50	2,05	2.450,53	-58,97	-71,95
768	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	108,60	6,30	684,18	13,31	1.444,99	760,81	928,19
769	W.519.020.a	Esecuzione di giunti rettilinei ed a "T" di derivazione su treccia di rame di qualsiasi sezione per rete di terra.	cad	15,00	8,95	134,25	8,95	134,25	0,00	0,00
770	W.579.160.a	Dispensore di terra in acciaio zincato a caldo in profilati a T od a croce, della sezione minima di mm 50x50x5	cad	15,00	52,90	793,50	92,83	1.392,41	598,91	730,67
771	W.579.170.c	Realizzazione di rete di connessione dei dispersori di terra. corda di rame nudo di sezione 50 mm ² (445gr./ml)	m	54,30	5,50	298,65	5,16	280,17	-18,48	-22,54
772	W.579.340.a	Fornitura in opera di unità funzionale BLOCCO DIFFERENZIALE QUADRIPOLARE Blocco differenziale fino a 25A, sensibilità 0,3A	cad	2,00	73,55	147,10	108,62	217,24	70,14	85,57
773	W.579.350.a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale modulare: per corrente nominale fino a 32A.	cad	3,00	111,75	335,25	94,72	284,15	-51,10	-62,34
774	W.579.400.a	Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare del tipo Ith fino a 20A	cad	2,00	47,35	94,70	47,35	94,70	0,00	0,00
775	W.601.020.e	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07V-K con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile, isolato in p.v.c. sez. 1x10 mm ²	m	30,00	2,10	63,00	3,87	116,24	53,24	64,95
776	W.601.042.a	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile sez. 2x1.5 mmq	m	180,00	1,90	342,00	1,46	263,66	-78,35	-95,58
777	W.609.110.a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione quadro elettrico per svincolo	cad	1,00	3.527,75	3.527,75	3.527,75	3.527,75	0,00	0,00
778	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	1,50	223,80	335,70	223,80	335,70	0,00	0,00
779	W.623.061.a	Posa in opera di palo autostradale conico semplice in acciaio non attrezzato. palo autostradale conico in acciaio	cad	15,00	153,70	2.305,50	153,70	2.305,50	0,00	0,00
780	W.623.070.a	Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura. saldatura di orecchietta per messa a terra compreso il materiale	cad	15,00	11,80	177,00	11,80	177,00	0,00	0,00
781	W.623.070.b	Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura. foratura d'ingresso cavi elettrici per ciascun foro	cad	15,00	5,90	88,50	5,90	88,50	0,00	0,00

782	W.623.070.d	Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura. taglio palo	cad	15,00	17,65	264,75	17,65	264,75	0,00	0,00
783	W.623.115.b	Fornitura di palo autostradale conico in acciaio del tipo S 235 JR, esecuzione saldata (ERW), esclusa morsettiera, completo di 1 asola per ingresso cavi e piastrine di terra interna e esterna. palo H=10,80 m, diam. base 139 mm, diam. testa 65mm, s=3,8 mm	cad	15,00	348,55	5.228,25	348,55	5.228,25	0,00	0,00
784	W.623.125.a	Fornitura di Accessori per palo autostradale conico in acciaio fornitura di sbraccio L=2000 mm per palo autostradale.	cad	15,00	107,25	1.608,75	107,25	1.608,75	0,00	0,00
785	W.623.149.b	Apparecchio stradale illuminante a Led, IP66, tipo BGP353; Ottica DN, 176W	cad	15,00	952,40	14.286,00	952,40	14.286,00	0,00	0,00
786	Y.520.165.a	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico Interruttore crepuscolare elettronico	cad	1,00	59,40	59,40	59,58	59,58	0,18	0,22
787	T.606.140.a	"TELEFONICI" Fornitura in opera di pozzetto prefabbricato affiorante dimensioni interne cm 125 x 80 x 45	cad	6,00	393,25	2.359,50	393,25	2.359,50	0,00	0,00
788	T.606.150.b	"TELEFONICI" Fornitura in opera di pozzetto di soprizzo per pozzetto prefabbricato dimensioni interne cm 125 x 80, altezza cm 20	cad	6,00	129,10	774,60	129,10	774,60	0,00	0,00
789	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	6,00	386,10	2.316,60	386,10	2.316,60	0,00	0,00
790	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	54,30	7,00	380,10	6,37	345,85	-34,25	-41,78
791	21.A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO DI MATERIALI PROVENIENTI SIA DAGLI SCAVI CHE DALLE CAVE: SOLO STESA IN STRATI	MC	51,59	0,65	33,53	0,59	30,22	-3,31	-4,03
792	31.B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00	MC	54,30	6,50	352,95	7,67	416,67	63,72	77,73
793	X.022.050.a	Maggiorazione allo scavo per rinzafo in calcestruzzo intorno ai tubi per uno spessore di 10cm	m	54,30	12,20	662,46	12,20	662,46	0,00	0,00
794	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	6,00	15,55	93,30	15,55	93,30	0,00	0,00
795	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	1,20	230,90	277,08	230,90	277,08	0,00	0,00
796	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	1,20	108,50	130,20	175,25	210,30	80,10	97,72
797	X.509.020.a	Costruzione in opera di blocchi di fondazione in calcestruzzo per candelabri compresa e compensata l'esecuzione dello scavo e il trasporto a discarica del materiale di risulta. tipo con pozzetto completo di telaio e coperchio in acciaio zincato	cad	15,00	367,70	5.515,50	247,52	3.712,86	-1.802,64	-2.199,22
798	PA.032	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KW	m	629,00	2,10	1.320,90	2,05	1.289,86	-31,04	-37,87
800	W.519.020.a	Esecuzione di giunti rettilinei ed a "T" di derivazione su treccia di rame di qualsiasi sezione per rete di terra.	cad	9,50	8,95	85,03	8,95	85,03	0,00	0,00
801	W.579.160.a	Dispersore di terra in acciaio zincato a caldo in profilati a T od a croce, della sezione minima di mm 50x50x5	cad	9,50	52,90	502,55	92,83	881,86	379,31	462,76
803	W.579.340.a	Fornitura in opera di unità funzionale BLOCCO DIFFERENZIALE QUADRIPOLORE Blocco differenziale fino a 25A, sensibilità 0,3A	cad	1,00	73,55	73,55	108,62	108,62	35,07	42,78
804	W.579.350.a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale modulare: per corrente nominale fino a 32A.	cad	1,50	111,75	167,63	94,72	142,08	-25,55	-31,17
805	W.579.400.a	Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare del tipo Ith fino a 20A	cad	1,00	47,35	47,35	47,35	47,35	0,00	0,00
806	W.601.020.e	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07V-K con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile, isolato in p.v.c. sez. 1x10 mm ²	m	19,00	2,10	39,90	3,87	73,62	33,72	41,13
807	W.601.042.a	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile sez. 2x1.5 mmq	m	14,00	1,90	26,60	1,46	20,51	-6,09	-7,43
808	W.609.110.a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione quadro elettrico per svincolo	cad	0,50	3.527,75	1.763,88	3.527,75	1.763,88	0,00	0,00
810	W.623.061.a	Posa in opera di palo autostradale conico semplice in acciaio non attrezzato. palo autostradale conico in acciaio	cad	9,50	153,70	1.460,15	153,70	1.460,15	0,00	0,00
811	W.623.070.a	Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura. saldatura di orecchiozza per messa a terra compreso il materiale	cad	9,50	11,80	112,10	11,80	112,10	0,00	0,00
812	W.623.070.b	Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura. foratura d'ingresso cavi elettrici per ciascun foro	cad	9,50	5,90	56,05	5,90	56,05	0,00	0,00
813	W.623.070.d	Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura. taglio palo	cad	9,50	17,65	167,68	17,65	167,68	0,00	0,00
814	W.623.100.d	Fornitura in opera di cassetta a piantana della Conchiglia o equivalente Fornitura e posa in opera di cassetta a piantana	cad	9,50	106,00	1.007,00	106,00	1.007,00	0,00	0,00
815	W.623.115.b	Fornitura di palo autostradale conico in acciaio del tipo S 235 JR, esecuzione saldata (ERW), esclusa morsettiera, completo di 1 asola per ingresso cavi e piastrine di terra interna e esterna. palo H=10,80 m, diam. base 139 mm, diam. testa 65mm, s=3,8 mm	cad	9,50	348,55	3.311,23	348,55	3.311,23	0,00	0,00
816	W.623.125.a	Fornitura di Accessori per palo autostradale conico in acciaio fornitura di sbraccio L=2000 mm per palo autostradale.	cad	10,00	107,25	1.072,50	107,25	1.072,50	0,00	0,00
817	W.623.149.b	Apparecchio stradale illuminante a Led, IP66, tipo BGP353; Ottica DN, 176W	cad	10,00	952,40	9.524,00	952,40	9.524,00	0,00	0,00
818	Y.520.165.a	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico Interruttore crepuscolare elettronico	cad	0,50	59,40	29,70	59,58	29,79	0,09	0,11
830	PA.032	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 KW	m	520,50	2,10	1.093,05	2,05	1.067,36	-25,69	-31,34
831	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	473,00	6,30	2.979,90	13,31	6.293,55	3.313,65	4.042,65

832	W.519.020.a	Esecuzione di giunti rettilinei ed a "T" di derivazione su treccia di rame di qualsiasi sezione per rete di terra.	cad	7,00	8,95	62,65	8,95	62,65	0,00	0,00
833	W.579.160.a	Dispensore di terra in acciaio zincato a caldo in profilati a T od a croce, della sezione minima di mm 50x50x5	cad	7,00	52,90	370,30	92,83	649,79	279,49	340,98
834	W.579.170.c	Realizzazione di rete di connessione dei dispersori di terra. corda di rame nudo di sezione 50 mm ² (445gr./ml)	m	236,50	5,50	1.300,75	5,16	1.220,27	-80,48	-98,19
835	W.579.350.a	Interruttore automatico magnetotermico differenziale modulare: per corrente nominale fino a 32A.	cad	1,50	111,75	167,63	94,72	142,08	-25,55	-31,17
836	W.579.400.a	Fornitura e posa in opera di contattore tetrapolare del tipo Ith fino a 20A	cad	1,00	47,35	47,35	47,35	47,35	0,00	0,00
837	W.601.020.e	Fornitura e posa in opera di cavo tipo N07V-K con conduttori di rame ricotto rosso a corda flessibile, isolato in p.v.c. sez. 1x10 mm ²	m	14,00	2,10	29,40	3,87	54,24	24,84	30,31
838	W.601.042.a	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile sez. 2x1.5 mmq	m	84,00	1,90	159,60	1,46	123,04	-36,56	-44,60
839	W.609.110.a	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di distribuzione quadro elettrico per svincolo	cad	0,50	3.527,75	1.763,88	3.527,75	1.763,88	0,00	0,00
840	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	7,00	223,80	1.566,60	223,80	1.566,60	0,00	0,00
841	W.623.061.a	Posa in opera di palo autostradale conico semplice in acciaio non attrezzato. palo autostradale conico in acciaio	cad	7,00	153,70	1.075,90	153,70	1.075,90	0,00	0,00
842	W.623.070.a	Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura. saldatura di orecchietta per messa a terra compreso il materiale	cad	7,00	11,80	82,60	11,80	82,60	0,00	0,00
843	W.623.070.b	Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura. foratura d'ingresso cavi elettrici per ciascun foro	cad	7,00	5,90	41,30	5,90	41,30	0,00	0,00
844	W.623.070.d	Esecuzione delle seguenti operazioni su pali, inclusi tutti i mezzi ed i materiali occorrenti e la ripresa della zincatura. taglio palo	cad	7,00	17,65	123,55	17,65	123,55	0,00	0,00
845	W.623.100.d	Fornitura in opera di cassetta a piantana della Conchiglia o equivalente Fornitura e posa in opera di cassetta a piantana	cad	7,00	106,00	742,00	106,00	742,00	0,00	0,00
846	W.623.115.b	Fornitura di palo autostradale conico in acciaio del tipo S 235 JR, esecuzione saldata (ERW), esclusa morsettiera, completo di 1 asola per ingresso cavi e piastrelle di terra interna e esterna. palo H=10,80 m, diam. base 139 mm, diam. testa 65mm, s=3,8 mm	cad	7,00	348,55	2.439,85	348,55	2.439,85	0,00	0,00
847	W.623.125.a	Fornitura di Accessori per palo autostradale conico in acciaio fornitura di sbraccio L=2000 mm per palo autostradale.	cad	7,00	107,25	750,75	107,25	750,75	0,00	0,00
848	W.623.149.b	Apparecchio stradale illuminante a Led, IP66, tipo BGP353; Ottica DN, 176W	cad	7,00	952,40	6.666,80	952,40	6.666,80	0,00	0,00
849	Y.520.165.a	Fornitura e posa in opera di interruttore crepuscolare elettronico Interruttore crepuscolare elettronico	cad	0,50	59,40	29,70	59,58	29,79	0,09	0,11
921	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	2.880,00	2,05	5.904,00	3,63	10.450,94	4.546,94	5.547,27
922	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	2.880,00	1,80	5.184,00	1,73	4.980,53	-203,47	-248,24
923	21.A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	MCK	4.320,00	0,45	1.944,00	0,24	1.020,60	-923,40	-1.126,55
924	21.A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA <5KM	MC	1.440,00	13,10	18.864,00	17,66	25.433,35	6.569,35	8.014,61
925	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	1.440,00	1,80	2.592,00	1,73	2.490,26	-101,74	-124,12
926	21.A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIASI NATURA	MC	40,00	2,05	82,00	3,63	145,15	63,15	77,05
927	71.F.01.036	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE INDICATE AL NUMERO PRECEDENTE E CON L'IMPIEGO DI COLLANTE	mq	153,60	1,50	230,40	1,28	195,96	-34,44	-42,02
928	51.D.01.001	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO	MC	864,00	32,40	27.993,60	34,81	30.079,12	2.085,52	2.544,34
936	21.A.02.003	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA <5KM	MC	11.848,67	13,10	155.217,54	17,66	209.271,76	54.054,21	65.946,14
937	21.A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM	MCK	35.546,00	0,45	15.995,70	0,24	8.397,74	-7.597,96	-9.269,51
TOTALE euro						€ 2.233.450,06		€ 2.639.590,55	€ 406.140,49	€ 495.491,40
IMPORTO IVA euro						€ 491.359,01		€ 580.709,92		
TOTALE GENERALE IVA COMPRESA euro						€ 2.724.809,07		€ 3.220.300,47		



Provincia di Modena

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Contabilità straordinaria

Determinazione n. 2366 del 17/12/2024

Proposta n. 5539/2024 - 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 RELATIVO AL SAL 7 SECONDO SEMESTRE 2023 - SALDO COMPLETO - EX ART. 26 D.L. 50/2022 (L. 15 LUGLIO 2022, N. 91). RIMODULAZIONE DEL QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA. IMPEGNO DI SPESA E LIQUIDAZIONE. 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, 19/12/2024

Il Dirigente
GUIZZARDI RAFFAELE

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