



**PROVINCIA
DI PARMA**

CONCESSIONI AUTORIZZAZIONI PUBBLICHE COMPETIZIONI SPORTIVE

Responsabile : CATELLANI GIOVANNI

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

n. 302 del 17/03/2025

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI. PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' LOCALE NELLA PROVINCIA DI PARMA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DENOMINATO "CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO BRENNERO - RACCORDO AUTOSTRADE TRAM L'AUTOSTRADA DELLA CISA - FONTEVIVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO - NOGAROLE ROCCA (VR) - 1° LOTTO" - "PR01 RACCORDO S.P. 10 AUTOSTAZIONE PARMA NORD (COMUNE DI SISSA TRECASALI). TRATTI DELLA PR 01 A COMPLETAMENTO DEL TRATTO IN AFFIANCAMENTO ALL'AUTOSTRADA" INTERVENTO N.1 - CUP D21B17000180005 CIG 9376769291 - APPROVAZIONE STATO D'AVANZAMENTO LAVORI N. 5 E 5BIS EX ART. 26 DEL D.L. 50/2022

IL RESPONSABILE DELL'U.O.

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI PONTI E MANUFATTI STRADALI

VISTI

l'art.107, commi 2° e 3°, del D.Lgs. 267/2000;

l'art. 41 dello Statuto;

l'art. 17, comma 1-bis, del D.Lgs. 165/2001;

il Regolamento per l'Ordinamento Generale degli Uffici e dei Servizi;

la Determinazione Dirigenziale n. 415 del 04/04/2023 relativa al conferimento dell'incarico ad interim di E.Q. (ex Posizione Organizzativa) della struttura denominata "Ufficio Progettazione Infrastrutture – Ponti e Manufatti Stradali" presso il Servizio "Viabilità e Infrastrutture – Trasporti Eccezionali Espropri – Manutenzione Edilizia Scolastica – Patrimonio" fino al 31/12/2023 e di attribuzione della relativa delega con nota Prot. 9102 del 04/04/2023, per la quale non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6 bis della Legge 241/1990 come introdotto dalla legge 190/2012;

PREMESSO

che il CUP dell'intervento in oggetto è il seguente: D21B17000180005;

che il CIG dell'intervento in oggetto è il seguente: 9376769291

che il Responsabile Unico del Progetto, ai sensi dell'art. 15 del D.Lgs. 36/2023, è il funzionario ing. Simona Berzieri, subentrato mediante Determinazione Dirigenziale n. 387 del 27/03/2023 all'ing. Elisa Botta;

che per la sottoscritta non sussistono le condizioni di conflitto di interesse ex art. 6-bis della Legge n. 241/1990, come introdotto dalla Legge n. 190/2012;

con delibera di Consiglio n. 48 del 9/12/2024 è stato approvato il Documento Unico di Programmazione 2025 – 2027. Con il medesimo atto sono stati approvati il Programma Triennale dei lavori pubblici 2025 - 2027, il relativo elenco annuale 2025, e il programma triennale degli acquisti di forniture e servizi 2025 - 2027;

con delibera di Consiglio n. 55 del 19/12/2024 è stato approvato il Bilancio di Previsione 2025 – 2027;

con decreto del Presidente n. 6 del 16/01/2025 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2025 – 2027;

con decreto del Presidente n. 12 del 31/01/2025 è stato approvato il Piano Integrato di Attività e Organizzazione (PIAO) 2025 – 2027;

che con Decreto del Presidente n.24 del 03/03/2025 è stato approvato il Riaccertamento ordinario dei residui dell'esercizio 2024;

DATO ATTO

che con Decreto Presidenziale n. 204 del 22/10/2020 sono stati approvati il progetto definitivo ed il correlato quadro tecnico economico, ai sensi dell'art. 23 del D.lgs 50/2016, dei lavori in oggetto per un importo pari a € 4.891.000,00;

che con Deliberazione di Consiglio n. 38 del 21/07/2022 è stata approvata la variazione del Bilancio di Previsione 2022-2024, in cui il quadro tecnico economico del progetto è stato aumentato fino all'importo di complessivi € 5.698.000,00, a causa dell'aumento dei prezzi;

che con lettera del MIMS prot. n. 23305/2022 è stata autorizzata la modifica del quadro tecnico economico;

che con Determinazione Dirigenziale n. 936 del 10/08/2022, è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori (ai sensi dell'art. 23 del D.lgs 50/2016) e il quadro tecnico economico di complessivi € 5.698.000,00;

che, con Determinazione Dirigenziale n. 978 del 25/08/202, è stata indetta procedura aperta ai sensi dell'art. 36, co. 2 e dell'art. 60 D.lgs. 50/2016 e s.m.i., con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e, contestualmente, sono stati approvati, ai sensi dell'art. 32, co. 2, D.lgs. 50/2016, i documenti di gara;

DATO ATTO

che, con Determinazione Dirigenziale n.1228 del 11/10/2022 è stata aggiudicato, ai sensi dell'art. 32, co. 5, e dell'art. 33, co. 1, D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., in via non efficace, l'appalto dei lavori al Raggruppamento Temporaneo d'Imprese GRENTI S.P.A. (mandataria) con sede legale in Solignano (PR) Via Marconi 6 CAP 43046 C.F. e P.IVA 01514520343, DALLARA COSTRUZIONI S.R.L. (mandante) con sede legale in Varano Dè Melegari (PR) via Montessori Maria n. 12 CAP 43040 C.F. e P.IVA. 01518030349 - CONSORZIO STABILE POLIEDRO (mandante) con sede legale in Parma, Via San Leonardo n. 197/A, CAP 43122 C.F. e P.IVA. 02869870341, consorziate esecutrici: ASFALTI PIACENZA S.R.L. con sede legale in Rottofreno (PC), Via Agazzano N. 163 CAP 29010 C.F. e P.IVA. 01514160330 e SITEC S.R.L. con sede legale in Lesignano Dè Bagni (PR) Via Aldo Moro 8/1, frazione Santa Maria del Piano, CAP 43037, C.F. e P.IVA. 00963000344, che ha offerto un ribasso percentuale del 3,12000 e ottenuto un punteggio totale pari a 100,00;

che, ai sensi dell'art. 32, co. 7 del D.lgs. 50/2016, l'aggiudicazione sarebbe divenuta efficace soltanto dopo la verifica, da parte dell'Ufficio Stazione Unica Appaltante, del possesso dei prescritti requisiti da parte dell'aggiudicatario, tenuto conto che, qualora dai controlli effettuati fossero emerse cause ostative a rendere efficace l'aggiudicazione medesima, si sarebbe proceduto a revocare il precedente provvedimento;

che con comunicazione in data 01/12/2022 la Responsabile di Posizione Organizzativa della Stazione Unica Appaltante della Provincia di Parma ha confermato l'esito positivo delle suddette verifiche;

che pertanto è stato possibile procedere all'impegno di spesa, ridefinendo il QTE dell'intervento in oggetto come segue:

	GARA	AGGIUDICAZIONE
A) LAVORI IN APPALTO		
Lavorazioni	€ 3.114.289,05	€ 3.017.123,23
Oneri per la sicurezza	€ 108.382,37	€ 108.382,37
TOTALE LAVORI	€ 3.222.671,42	€ 3.125.505,60
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
I.V.A. 22% su A)	€ 708.987,71	€ 687.611,23
Rilievi, accertamenti, (compresa I.V.A.)	€ 15.000,00	€ 15.000,00
Spese tecniche per progettazione: (comprese attività di verifica, oneri e I.V.A.)	€ 150.000,00	€ 150.000,00
Spese tecniche per attività di Direzione Lavori, CSE, collaudi, ecc. (compresi oneri ed I.V.A.)	€ 150.000,00	€ 150.000,00
Espropri	€ 950.000,00	€ 950.000,00
Risoluzione interferenze pubblici servizi (compresa I.V.A.)	€ 305.000,00	€ 305.000,00
Sorveglianza archeologica (compresa I.V.A.)	€ 15.000,00	€ 15.000,00
Spese varie (contributo ANAC, ecc.)	€ 600,00	€ 600,00
Incentivi ex art. 113 del D.lgs 50/2016	€ 58.008,09	€ 58.008,09
Spese per pubblicità	€ 500,00	€ 500,00
Imprevisti e arrotondamenti	€ 122.232,79	€ 122.232,79
Ribasso compresa IVA		€ 118.542,30
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 2.475.328,58	€ 2.572.494,40
IMPORTO COMPLESSIVO A)+B)	€ 5.698.000,00	€ 5.698.000,00

CONSIDERATO

che per l'esecuzione dei lavori in oggetto è stato sottoscritto il Contratto di Appalto con Rep. N. 15261 del 27/01/2023;

che le opere in oggetto sono state consegnate definitivamente all'impresa appaltatrice, con processo verbale del 12 aprile 2023;

che è stata emessa l'anticipazione di € 937.651,68 più IVA di legge al 22%;

che è stato emesso SAL n.1 con Certificato di Pagamento in data 03/08/2023 pari a € 246.112,71 più IVA al 22%;

che è stato emesso SAL n.1bis con Certificato di Pagamento in data 04/08/2023 pari a € 121.830,00 più IVA al 22%;

che con Determinazione Dirigenziale n. 361 del 24/03/2023 si è preso atto della contabilità del SAL n.1bis, con Certificato di pagamento pari a € 121.830,00 oltre IVA, provvedendo all'impegno di € 61.116,40 (pari ad € 50.095,41, più € 11.020,99 per IVA di legge al 22%), all'interno della voce "Imprevisti" del QTE;

che è stato emesso SAL n.2 con Certificato di Pagamento in data 27/09/2023 pari a € 344.621,77 più IVA al 22%;

che è stato emesso SAL n.2bis con Certificato di Pagamento in data 11/10/2023 pari a € 124.163,99 più IVA al 22%;

che è stato emesso SAL n.3 con Certificato di Pagamento in data 16/11/2023 pari a € 264.074,47 oltre IVA al 22%;

che è stato emesso SAL n.3bis con Certificato di Pagamento in data 20/11/2023 pari a € 63.502,18 più IVA al 22%;

che è stato emesso SAL n.4 con Certificato di Pagamento in data 30/04/2024 pari a € 346.679,30 oltre IVA al 22%;

che è stato emesso SAL n.4bis con Certificato di Pagamento in data 30/04/2024 pari a € € 57.990,55 più IVA al 22%;

che con Determinazione Dirigenziale n. 1555 del 24/10/2024 è stata approvata la 1° modifica contrattuale ai sensi dell'art. 106, comma 2 del D. Lgs. n.50/2016 e s.m.i. e comporta un aumento dell'importo contrattuale pari a € 147.045,93 compresi oneri della sicurezza oltre ad € 32.350,10 di IVA al 22% per un totale complessivo di € 179.396,03;

DATO ATTO INOLTRE

che il Direttore dei Lavori ing. Luca Anelli, della Provincia di Parma, ha redatto i documenti contabili relativi al secondo stato d'avanzamento dei lavori in oggetto, di cui si allega il SAL n.5;

che il RUP ing. Simona Berzieri, a seguito della documentazione contabile dei lavori prodotta dal Direttore dei Lavori e dal Direttore Operativo, ha verificato che sussistono le condizioni per il

pagamento dell'acconto relativo al SAL n.5, ed ha emesso il Certificato di Pagamento relativo al SAL n.5 dell'importo di € 781.855,85, allegato al presente atto;

che nel calcolo del Certificato di Pagamento n.5 si è tenuto conto del recupero proporzionale dell'anticipazione contrattuale;

CONSIDERATO

che l'art. 26 del DL 50/2022 stabilisce che: "Per fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, in relazione agli appalti pubblici di lavori, ivi compresi quelli affidati a contraente generale, aggiudicati sulla base di offerte, con termine finale di presentazione entro il 31 dicembre 2021, lo stato di avanzamento dei lavori afferente alle lavorazioni eseguite e contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure dal 1° gennaio 2022 fino al 31 dicembre 2022, è adottato, anche in deroga alle specifiche clausole contrattuali, applicando i prezzi aggiornati ai sensi del comma 2 ovvero, nelle more del predetto aggiornamento, quelli previsti dal comma 3. I maggiori importi derivanti dall'applicazione dei prezzi di cui al primo periodo, al netto dei ribassi formulati in sede di offerta, sono riconosciuti dalla stazione appaltante nella misura del 90 per cento, nei limiti delle risorse di cui al quarto e quinto periodo, nonché di quelle trasferite alla stazione appaltante a valere sulle risorse dei fondi di cui al comma 4. Il relativo certificato di pagamento è emesso contestualmente e comunque entro cinque giorni dall'adozione dello stato di avanzamento. Il pagamento è effettuato, al netto delle compensazioni eventualmente già riconosciute o liquidate, ai sensi dell'articolo 106, comma, 1, lettera a), del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, entro i termini di cui all'articolo 113-bis, comma 1, primo periodo, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, utilizzando, nel limite del 50 per cento, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico di ogni intervento, fatte salve le somme relative agli impegni contrattuali già assunti, e le eventuali ulteriori somme a disposizione della medesima stazione appaltante e stanziare annualmente relativamente allo stesso intervento. Ai fini del presente comma, possono, altresì, essere utilizzate le somme derivanti da ribassi d'asta, qualora non ne sia prevista una diversa destinazione sulla base delle norme vigenti, nonché le somme disponibili relative ad altri interventi ultimati di competenza della medesima stazione appaltante e per i quali siano stati eseguiti i relativi collaudi o emessi i certificati di regolare esecuzione, nel rispetto delle procedure contabili della spesa e nei limiti della residua spesa autorizzata disponibile alla data di entrata in vigore del presente decreto. Qualora il direttore dei lavori abbia già adottato lo stato di avanzamento dei lavori e il responsabile unico del procedimento abbia emesso il certificato di pagamento, relativamente anche alle lavorazioni effettuate tra il 1° gennaio 2022 e la data di entrata in vigore del presente decreto, è emesso, entro trenta giorni dalla medesima data, un certificato di pagamento straordinario recante la determinazione, secondo le modalità di cui al primo periodo, dell'acconto del corrispettivo di appalto relativo alle lavorazioni effettuate e contabilizzate a far data dal 1° gennaio 2022. In tali casi, il pagamento è effettuato entro i termini e a valere sulle risorse di cui al terzo e al quarto periodo;

che il punto 6-bis del c. 458 (modificazioni all'articolo 26 del decreto-legge 17 maggio 2022, n. 50, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n. 91) dell'art. 1 della Legge 29 dicembre 2022, n. 197, stabilisce che: "Dalla data di entrata in vigore della presente disposizione, per fronteggiare gli aumenti eccezionali dei prezzi dei materiali da costruzione, nonché dei carburanti e dei prodotti energetici, in relazione agli appalti pubblici di lavori, ivi compresi quelli affidati a contraente generale, nonché agli accordi quadro di cui all'articolo 54 del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, aggiudicati sulla base di offerte, con termine finale di presentazione entro il 31 dicembre 2021, lo stato di avanzamento dei lavori afferente alle lavorazioni eseguite o contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023 è adottato, anche in deroga alle specifiche clausole contrattuali e a quanto previsto dall'articolo 216, comma 27-ter, del citato codice di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016, applicando i prezzi di cui al comma 2 del presente articolo aggiornati

annualmente ai sensi dell'articolo 23, comma 16, terzo periodo, del citato codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016. I maggiori importi derivanti dall'applicazione dei prezzi di cui al primo periodo, al netto dei ribassi formulati in sede di offerta, sono riconosciuti dalla stazione appaltante nella misura del 90 per cento nei limiti delle risorse di cui al quarto periodo, nonché di quelle trasferite alla stazione appaltante ai sensi del quinto periodo. Il relativo certificato di pagamento è emesso contestualmente e comunque entro cinque giorni dall'adozione dello stato di avanzamento. Ai fini di cui al presente comma, le stazioni appaltanti utilizzano: nel limite del 50 per cento, le risorse appositamente accantonate per imprevisti nel quadro economico di ogni intervento, fatte salve le somme relative agli impegni contrattuali già assunti; le eventuali ulteriori somme a disposizione della medesima stazione appaltante e stanziare annualmente relativamente allo stesso intervento; le somme derivanti da ribassi d'asta, qualora non ne sia prevista una diversa destinazione sulla base delle norme vigenti; le somme disponibili relative ad altri interventi ultimati di competenza della medesima stazione appaltante e per i quali siano stati eseguiti i relativi collaudi o emessi i certificati di regolare esecuzione, nel rispetto delle procedure contabili della spesa e nei limiti della residua spesa autorizzata. In caso di insufficienza delle risorse di cui al quarto periodo, per l'anno 2023 le stazioni appaltanti che non abbiano avuto accesso ai Fondi di cui al comma 4, lettere a) e b), del presente articolo per l'anno 2022, accedono al riparto del Fondo di cui al comma 6-quater del presente articolo nei limiti delle risorse al medesimo assegnate. Con decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, da adottare entro trenta giorni dalla data di entrata in vigore della presente disposizione, sono stabilite le modalità di accesso al Fondo e i criteri di assegnazione delle risorse agli aventi diritto.”;

che il p.to 6-ter. Prevede che “Le disposizioni di cui al comma 6-bis del presente articolo, in deroga all'articolo 106, comma 1, lettera a), quarto periodo, del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, si applicano anche agli appalti pubblici di lavori, relativi anche ad accordi quadro di cui all'articolo 54 del codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, aggiudicati sulla base di offerte con termine finale di presentazione compreso tra il 1° gennaio 2022 e il 31 dicembre 2022 e che non abbiano accesso al Fondo di cui al comma 7, relativamente alle lavorazioni eseguite o contabilizzate dal direttore dei lavori ovvero annotate, sotto la responsabilità dello stesso, nel libretto delle misure, dal 1° gennaio 2023 al 31 dicembre 2023. Per i citati appalti e accordi quadro, la soglia di cui al comma 6-bis, secondo periodo, del presente articolo è rideterminata nella misura dell'80 per cento”;

che l'art. 1 della L. 30/12/2023, n. 213 (legge di bilancio 2024) con il comma 304, prolunga l'applicazione delle disposizioni dall'art. 26 del D.L. 50/2022 (c.d. “Decreto Aiuti”) riguardanti le modalità di determinazione degli stati di avanzamento dei lavori nelle opere pubbliche in corso di esecuzione dal 1° gennaio 2024 al 31 dicembre 2024;

che l'art. 1 della L. 30/12/2024, n. 213 (legge di bilancio 2025) con il comma 532, ha disposto la proroga dell'applicazione delle disposizioni dall'art. 26 del D.L. 50/2022 (c.d. “Decreto Aiuti”) riguardanti le modalità di determinazione degli stati di avanzamento dei lavori nelle opere pubbliche in corso di esecuzione dal 1° gennaio 2025 al 31 dicembre 2025;

Visto che la voce “impresvisi nel quadro economico” dell'appalto in oggetto non presenta disponibilità, in quanto i lavori sono ancora in corso;

CONSIDERATO INOLTRE

che il Direttore dei Lavori, ing. Luca Anelli ha redatto i seguenti documenti contabili relativi al SAL n.5 e, ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/2022, al SAL n.5BIS allegati al presente atto:
SAL n.5

- Registro Contabilità SAL n.5
- Certificato di Pagamento SAL n.5 di importo € 781.855,85 oltre IVA;

SAL n.5 bis ai sensi dell'art. 26 del D.L. n. 50/2022

- Registro Contabilità SAL n.5bis (Elenco prezzi ANAS 2024 - rev.01);
- Certificato di Pagamento SAL n.5bis di importo € 75.631,99 oltre IVA;

DATO ATTO

che il RUP, a seguito della documentazione contabile dei lavori prodotta dal Direttore dei Lavori, ha verificato che sussistono le condizioni per il pagamento dell'acconto relativo al SAL n.5 ai sensi del Par.6.5 - Pagamenti in acconto del Capitolato Speciale d'Appalto del progetto approvato con Determinazione Dirigenziale n. 936 del 10/08/2022, ed ha emesso il Certificato di Pagamento relativo al SAL n.5 di importo pari a € 781.855,85 allegato al presente atto;

che il RUP, a seguito della documentazione contabile integrativa ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/2022, ha verificato che non sussistono le condizioni per il pagamento della quota di € 75.631,99 oltre € 16.639,03 per IVA al 22% per complessivi € 92.271,02 del SAL n.5bis;

CONSIDERATO

che In base a quanto stabilito dall'art. 226 c.2 punto a) del D.Lgs. n.36/2023 le disposizioni di cui al decreto legislativo n. 50 del 2016 continuano ad applicarsi esclusivamente ai procedimenti in corso, tra cui le procedure e i contratti per i quali i bandi o avvisi con cui si indice la procedura di scelta del contraente siano stati pubblicati prima della data in cui il codice acquista efficacia;

Richiamati:

il D.Lgs. 36/2023 s.m.i.
il D.Lgs 50/2016 per le parti in vigore;
il D.M. 49/2018;

DETERMINA

di prendere atto dei seguenti documenti contabili relativi al SAL n.5 e SAL n.5bis integrativo dell'intervento denominato: "CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO BRENNERO - RACCORDO AUTOSTRADE TRAM L'AUTOSTRADA DELLA CISA - FONTEVIVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO - NOGAROLE ROCCA (VR) - I° LOTTO" - "PR01 RACCORDO S.P. 10 AUTOSTAZIONE PARMA NORD (COMUNE DI SISSA TRECASALI). TRATTI DELLA PR 01 A COMPLETAMENTO DEL TRATTO IN AFFIANCAMENTO ALL'AUTOSTRADA" INTERVENTO N.1 - CUP D21B17000180005 CIG 9376769291" redatti dal Direttore dei Lavori ing. Luca Anelli:

SAL n.5

- Registro Contabilità SAL n.5
- Certificato di Pagamento SAL n.5 di importo € 781.855,85 oltre IVA;

SAL n.5bis ai sensi dell'art. 26 del D.L. n. 50/2022

- Registro Contabilità SAL n.5bis (Elenco prezzi ANAS 2024 - rev.01);
- Certificato di Pagamento SAL n.5bis di importo € 75.631,99 oltre IVA;

di liquidare, relativamente al SAL n.5, l'importo complessivo di € 781.855,85, oltre a € 172.008,28 per IVA al 22%, per il totale di € 953.864,13 a favore di Raggruppamento Temporaneo d'Imprese GRENTI S.P.A. (mandataria) con sede legale in Via Marconi 6 43046 Solignano (PR) C.F. e P.I. 01514520343, DALLARA COSTRUZIONI S.R.L. (mandante) con sede legale in via Montessori Maria n. 12 43040 Varano Dè Melegari (PR) C.F. e P.I. 01518030349 – CONSORZIO STABILE POLIEDRO (mandante) con sede legale in Parma, Via San Leonardo n. 197/A, 43122 C.F. e P.I. 02869870341, consorziate esecutrici: ASFALTI PIACENZA S.R.L. con sede legale in Via Agazzano n.163 29010 Rottofreno (PC) C.F. e P.I. 01514160330 e SITEC S.R.L. con sede legale in Via Aldo Moro 8/1, frazione Santa Maria del Piano 43037 Lesignano Dè Bagni (PR), C.F. e P.I. 00963000344;

di confermare che la spesa di € 953.864,13 (IVA 22% compresa), relativa alla liquidazione del SAL n.5 rientra nell'aggiudicazione di cui alla D.D. 12725/2022, all'interno del QTE di € 5.698.000,00 approvato con D.D. n. 936/22, reiscritto al PEG Cap. 216880220000 (Opere Accessorie Autostrada TI.BRE.), Titolo 2^ (Spese in c/capitale), Missione 10 (Trasporto e diritto alla mobilità), Programma 05 (Viabilità ed infrastrutture stradali), Codice V Livello U.2.02.01.09.012 (Infrastrutture stradali) del Bilancio 2025-2027, annualità 2025, all'impegno 747/2025 (sub.493/25), reiscritto per posticipazione dell'esigibilità al 2025, approvata con atto di Riaccertamento ordinario D.P. 24/2025;

di dare atto che la spesa complessiva di cui sopra è finanziata con parte dei contributi di SAL SPA (ex.Autocisa S.p.a. di €. 5.698.000,00 riferiti al Protocollo d'Intesa Fase 2 del 16.12.2016 approvato con GP.122/2014 di totali €. 25.008.374,56 riaccertati al PEG cap. 149700150800 (S.A.L.T. (EX AUTOCAMIONALE CISA SPA) - FASE 2 ADEGUAMENTO VIABILITA PROG. CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO-BRENNERO) Titolo 4, (Entrate in conto capitale), Tipologia 200 (Contributi agli investimenti) Codice V Livello E.4.02.03.03.999 (Contributi agli investimenti da altre imprese) del Bilancio 2025-2027, annualità 2025, accertamento 307/2025 reiscritto per esigibilità posticipata;

di prendere atto che ad oggi non sono disponibili somme tra quelle indicate all'art. 26 comma 1 quarto e quinto periodo e pertanto si provvederà alla verifica da parte dell'Amministrazione Provinciale della non sussistenza di "somme a disposizione della medesima stazione appaltante e stanziare annualmente relativamente allo stesso intervento, nonché somme disponibili relative ad altri interventi ultimati di competenza della medesima stazione appaltante e per i quali siano stati eseguiti i relativi collaudi o emessi i CRE" e in caso di verifica negativa, all'inoltro della richiesta al fondo di cui all'art. 1-septies, comma 8 del DL 73/2021, convertito, con modificazioni, dalla Legge 106/2021, nonché dall'art. 25, comma 1, del DL 17/2022, convertito, con modificazioni, dalla Legge 34/2022;

di stabilire l'esigibilità della presente obbligazione nell'esercizio in corso;

di pubblicare il presente atto nella sezione Amministrazione Trasparente del sito internet della Provincia come previsto dal D.Lgs 33/2013 e ss.mm.ii.

Sottoscritta dal Responsabile
(CATELLANI GIOVANNI)
con firma digitale

REGISTRO DI CONTABILITA'

OGGETTO: Corridoio plurimodale Tirreno-Brennero "TRATTI DELLA PR01 RACCORDO S.P. 10 AUTOSTAZIONE PARMA NORD" Intervento n.1 - CUP D21B17000180005 CIG 9376769291

COMMITTENTE: Provincia di Parma

IMPRESA: RTI - Grenti S.p.A., Dallara Costruzioni S.R.L., Consorzio Stabile Poliedro, consorziate Asfalti Piacenza S.R.L. e SITEC S.R.L.

Registro di Contabilità n. 5 composto da n. _____ pagine

IL R.U.P.

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						1'697'585,58	1'546'751,68
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 3'017'123,23 - 100%)							
99	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA							
002.003.016	CASELLO - OPERE IDRAULICHE - OPERE D'ARTE - TOMBINO							
02/12/2024	3.00x2.20 L=47.60 PK=2+970.14							
	SI DETRAGGONO %	5	58			144'852,09	-136'566,55	
	<i>aliquote</i>					<i>(4,801%)</i>	<i>(-4,526%)</i>	
	Parziale LAVORI A CORPO euro						-136'566,55	
	<i>aliquota</i>						<i>(-4,526%)</i>	

	A RIPORTARE						1'561'019,03	1'546'751,68

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'684'104,87	1'546'751,68
	LAVORI A CORPO (PERIZIA di VARIANTE euro 3'164'169,16 - 100%)							
110	ASSE R - ROTATORIA SU SP10 - IMPIANTI - ILLUMINAZIONE -							
VI.003.005.0	NUOVA ROTATORIA SU SP.10							
23	SOMMANO %	5	69	43,57		30'945,57	13'482,98	
02/12/2024	<i>aliquote</i>					<i>(0,978%)</i>	<i>(0,426%)</i>	
	Parziale LAVORI A CORPO euro						13'482,98	
	<i>aliquota</i>						<i>(0,426%)</i>	

	A R I P O R T A R E						1'697'587,85	1'546'751,68

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'697'587,82	1'546'751,68
	LAVORI A CORPO (Progetto euro 3'017'123,23 - 100%)							
115 004.001.002 02/12/2024	ASSE P LATO SUD - RAMO SP10 LATO SUD - RILEVATI STRADALI - SOVRASTRUTTURA STRADALE SI DETRAGGONO % 5 74 <i>aliquote</i> Parziale LAVORI A CORPO euro <i>aliquota</i>					16'684,69 <i>(0,553%)</i>	-1'413,19 <i>(-0,047%)</i>	
							-1'413,19 <i>(-0,047%)</i>	
	A R I P O R T A R E						1'696'174,63	1'546'751,68

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						1'692'962,64	1'546'751,68
	LAVORI A CORPO (PERIZIA di VARIANTE euro 3'164'169,16 - 100%)							
124 V1.013.011 02/12/2024	BONIFICA ORDIGNI BELLICI - TRATTO CON ASSI B, U, Poderali da 1 a 5 SOMMANO % aliquote	5	83	32,33		14'302,04 (0,452%)	4'623,85 (0,146%)	
125 V1.001.001.0 01 02/12/2024	ASSE A - DA SP.10 A ROTATORIA VIA GRANDE - RILEVATI STRADALI - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI SOMMANO % aliquote	5	83	8,00		125'459,31 (3,965%)	10'036,74 (0,317%)	
126 V1.001.001.0 02 02/12/2024	ASSE A - DA SP.10 A ROTATORIA VIA GRANDE - RILEVATI STRADALI - SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO % aliquote	5	83	13,94		212'125,90 (6,704%)	29'570,35 (0,935%)	
127 V1.001.002.0 22 02/12/2024	ASSE A - DA SP.10 A ROTATORIA VIA GRANDE - DEMOLIZIONE / RIMOZIONE OPERE TIBRE - BARRIERE STRADALI e RECINZIONI SOMMANO % aliquote	5	83	71,65		727,76 (0,023%)	521,44 (0,016%)	
128 V1.001.002.0 24 02/12/2024	ASSE A - DA SP.10 A ROTATORIA VIA GRANDE - DEMOLIZIONE / RIMOZIONE OPERE TIBRE - ILLUMINAZIONE - ADEGUAMENTO SU ROTATORIA P31 (Ti.Bre.) SOMMANO % aliquote	5	83	4,65		31,64 (0,001%)	1,47 (0,000%)	
129 V1.001.003.0 03 02/12/2024	ASSE A - DA SP.10 A ROTATORIA VIA GRANDE - OPERE IDRAULICHE - FOSSI DI LAMINAZIONE SOMMANO % aliquote	5	83	58,82		20'029,19 (0,633%)	11'781,17 (0,372%)	
130 V1.001.003.0 05 02/12/2024	ASSE A - DA SP.10 A ROTATORIA VIA GRANDE - OPERE IDRAULICHE - OPERE D'ARTE - TOMBINO D800 L=14.10 PK 0+018.76 SOMMANO % aliquote	5	83	0,62		2'246,56 (0,071%)	13,93 (0,000%)	
131 V1.001.003.0 06 02/12/2024	ASSE A - DA SP.10 A ROTATORIA VIA GRANDE - OPERE IDRAULICHE - OPERE D'ARTE - TOMBINO D1000 L=20.10 PK 0+325.75 SOMMANO % aliquote	5	84	0,28		4'145,06 (0,131%)	11,61 (0,000%)	
132 V1.001.004.0 19 02/12/2024	ASSE A - DA SP.10 A ROTATORIA VIA GRANDE - FINITURE - LAVORI DI FINITURA SOMMANO % aliquote	5	84	8,99		29'869,76 (0,944%)	2'685,29 (0,085%)	
133 V1.001.004.0 22 02/12/2024	ASSE A - DA SP.10 A ROTATORIA VIA GRANDE - FINITURE - BARRIERE STRADALI e RECINZIONI SOMMANO % aliquote	5	84	100,00		36'704,36 (1,160%)	36'704,36 (1,160%)	
134 V1.001.005.0 24 02/12/2024	ASSE A - DA SP.10 A ROTATORIA VIA GRANDE - IMPIANTI - ILLUMINAZIONE - ADEGUAMENTO SU ROTATORIA P31 (Ti.Bre.) SOMMANO % aliquote	5	84	44,33		3'986,85 (0,126%)	1'767,37 (0,056%)	
135 V1.001.005.0 26	ASSE A - DA SP.10 A ROTATORIA VIA GRANDE - IMPIANTI - IRRIGAZIONE SOMMANO %	5	84	20,26		30'882,29	6'256,75	
	A RIPORTARE						1'796'936,97	1'546'751,68

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						1'796'936,97	1'546'751,68
02/12/2024	<i>aliquote</i>					(0,976%)	(0,198%)	
136 V1.002.001.0 01	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - RILEVATI STRADALI - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI							
02/12/2024	SOMMANO % <i>aliquote</i>	5	84	7,08		499'147,68 (15,775%)	35'339,66 (1,117%)	
137 V1.002.001.0 02	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - RILEVATI STRADALI - SOVRASTRUTTURA STRADALE							
02/12/2024	SOMMANO % <i>aliquote</i>	5	84	26,55		724'056,83 (22,883%)	192'237,09 (6,075%)	
138 V1.002.002.0 01	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - DEMOLIZIONE / RIMOZIONE OPERE TIBRE - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI							
02/12/2024	SOMMANO % <i>aliquote</i>	5	85	100,00		1'423,88 (0,045%)	1'423,88 (0,045%)	
139 V1.002.002.0 22	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - DEMOLIZIONE / RIMOZIONE OPERE TIBRE - BARRIERE STRADALI e RECINZIONI							
02/12/2024	SOMMANO % <i>aliquote</i>	5	85	100,00		1'012,53 (0,032%)	1'012,53 (0,032%)	
140 V1.002.002.0 25	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - DEMOLIZIONE / RIMOZIONE OPERE TIBRE - ILLUMINAZIONE - ADEGUAMENTO SU ROTATORIA 2A (Ti.Bre.)							
02/12/2024	SOMMANO % <i>aliquote</i>	5	85	100,00		189,85 (0,006%)	189,85 (0,006%)	
141 V1.002.003.0 03	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - OPERE IDRAULICHE - FOSSI DI LAMINAZIONE							
02/12/2024	SOMMANO % <i>aliquote</i>	5	85	69,11		56'322,21 (1,780%)	38'924,28 (1,230%)	
142 V1.002.003.0 08	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - OPERE IDRAULICHE - OPERE D'ARTE - TOMBINO D1000 L=14.10 PK=1+961.82							
02/12/2024	SI DETRAGGONO % <i>aliquote</i>	5	85		0,27	3'069,24 (0,097%)	-8,29 (0,000%)	
143 V1.002.003.0 09	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - OPERE IDRAULICHE - OPERE D'ARTE - TOMBINO 2.00x1.20 L=14.10 PK=2+320.05							
02/12/2024	SOMMANO % <i>aliquote</i>	5	85	1,65		27'148,57 (0,858%)	447,95 (0,014%)	
144 V1.002.003.0 11	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - OPERE IDRAULICHE - OPERE D'ARTE - TOMBINO D1000 L=16.10 PK=2+737.61							
02/12/2024	SOMMANO % <i>aliquote</i>	5	86	0,06		3'290,74 (0,104%)	1,97 (0,000%)	
145 V1.002.003.0 15	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - OPERE IDRAULICHE - OPERE D'ARTE - TOMBINO D1000 L=14.10 PK=2+821.66							
02/12/2024	SI DETRAGGONO % <i>aliquote</i>	5	86		0,22	3'100,89 (0,098%)	-6,82 (0,000%)	
146 V1.002.003.0 16	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - OPERE IDRAULICHE - OPERE D'ARTE - TOMBINO 3.00x2.20 L=47.60 PK=2+970.14							
02/12/2024	SOMMANO % <i>aliquote</i>	5	86	4,59		144'855,66 (4,578%)	6'648,87 (0,210%)	
	A R I P O R T A R E						2'073'147,94	1'546'751,68

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						2'073'147,94	1'546'751,68
147 V1.002.004.0 19 02/12/2024	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - FINITURE - LAVORI DI FINITURA SOMMANO % aliquote	5	86	23,37		26'484,10 (0,837%)	6'189,33 (0,196%)	
148 V1.002.004.0 21 02/12/2024	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - FINITURE - SEGNALETICA - PORTALI MONOPALO SOMMANO % aliquote	5	86	39,80		8'068,63 (0,255%)	3'211,31 (0,101%)	
149 V1.002.004.0 22 02/12/2024	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - FINITURE - BARRIERE STRADALI e RECINZIONI SOMMANO % aliquote	5	86	98,16		247'469,67 (7,821%)	242'916,23 (7,677%)	
150 V1.002.005.0 25 02/12/2024	ASSE B - PROLUNGAMENTO VO03 FINO A ROTATORIA CASELLO - IMPIANTI - ILLUMINAZIONE - ADEGUAMENTO SU ROTATORIA 2A (Ti.Bre.) SOMMANO % aliquote	5	86	100,00		8'606,54 (0,272%)	8'606,54 (0,272%)	
151 V1.003.001.0 01 02/12/2024	ASSE R - ROTATORIA SU SP10 - RILEVATI STRADALI - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI SOMMANO % aliquote	5	87	73,17		15'757,56 (0,498%)	11'529,81 (0,364%)	
152 V1.003.001.0 02 02/12/2024	ASSE R - ROTATORIA SU SP10 - RILEVATI STRADALI - SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO % aliquote	5	87	73,17		45'342,54 (1,433%)	33'177,14 (1,049%)	
153 V1.003.004.0 19 02/12/2024	ASSE R - ROTATORIA SU SP10 - FINITURE - LAVORI DI FINITURA SOMMANO % aliquote	5	87	80,91		3'955,21 (0,125%)	3'200,16 (0,101%)	
154 V1.003.004.0 22 02/12/2024	ASSE R - ROTATORIA SU SP10 - FINITURE - BARRIERE STRADALI e RECINZIONI SOMMANO % aliquote	5	87	100,00		46'291,79 (1,463%)	46'291,79 (1,463%)	
155 V1.003.005.0 23 02/12/2024	ASSE R - ROTATORIA SU SP10 - IMPIANTI - ILLUMINAZIONE - NUOVA ROTATORIA SU SP.10 SOMMANO % aliquote	5	87	56,43		30'945,57 (0,978%)	17'462,59 (0,552%)	
156 V1.003.007.0 27 02/12/2024	ASSE R - ROTATORIA SU SP10 - RISOLUZIONE INTERFERENZE - OPERE CIVILI PER INTERFERENZE SOMMANO % aliquote	5	87	0,11		1'328,95 (0,042%)	1,46 (0,000%)	
157 V1.004.001.0 01 02/12/2024	ASSE P LATO SUD - RAMO SP10 LATO SUD - RILEVATI STRADALI - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI SOMMANO % aliquote	5	87	0,07		3'955,21 (0,125%)	2,77 (0,000%)	
158 V1.004.001.0 02 02/12/2024	ASSE P LATO SUD - RAMO SP10 LATO SUD - RILEVATI STRADALI - SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO % aliquote	5	87	79,06		16'675,17 (0,527%)	13'183,39 (0,417%)	
159 V1.004.004.0 19 02/12/2024	ASSE P LATO SUD - RAMO SP10 LATO SUD - FINITURE - LAVORI DI FINITURA SOMMANO % aliquote	5	88	80,02		316,42 (0,010%)	253,20 (0,008%)	
	A R I P O R T A R E						2'459'173,66	1'546'751,68

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						2'459'173,66	1'546'751,68
160 V1.004.004.0 21 02/12/2024	ASSE P LATO SUD - RAMO SP10 LATO SUD - FINITURE - SEGNALETICA - PORTALI MONOPALO SOMMANO % aliquote	5	88	39,80		8'068,63 (0,255%)	3'211,31 (0,101%)	
161 V1.005.001.0 01 02/12/2024	ASSE P LATO NORD - RAMO SP10 LATO NORD - RILEVATI STRADALI - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI SOMMANO % aliquote	5	88	0,14		4'018,49 (0,127%)	5,63 (0,000%)	
162 V1.005.001.0 02 02/12/2024	ASSE P LATO NORD - RAMO SP10 LATO NORD - RILEVATI STRADALI - SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO % aliquote	5	88	78,64		16'738,45 (0,529%)	13'163,12 (0,416%)	
163 V1.005.004.0 19 02/12/2024	ASSE P LATO NORD - RAMO SP10 LATO NORD - FINITURE - LAVORI DI FINITURA SOMMANO % aliquote	5	88	80,02		316,42 (0,010%)	253,20 (0,008%)	
164 V1.005.004.0 21 02/12/2024	ASSE P LATO NORD - RAMO SP10 LATO NORD - FINITURE - SEGNALETICA - PORTALI MONOPALO SOMMANO % aliquote	5	88	39,80		8'068,63 (0,255%)	3'211,31 (0,101%)	
165 V1.006.001.0 01 02/12/2024	PODERALE N.1 - RILEVATI STRADALI - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI SOMMANO % aliquote	5	88	9,50		29'743,19 (0,940%)	2'825,60 (0,089%)	
166 V1.006.001.0 02 02/12/2024	PODERALE N.1 - RILEVATI STRADALI - SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO % aliquote	5	89	100,00		8'226,84 (0,260%)	8'226,84 (0,260%)	
167 V1.006.004.0 20 02/12/2024	PODERALE N.1 - FINITURE - SEGNALETICA SOMMANO % aliquote	5	89	31,74		791,04 (0,025%)	251,08 (0,008%)	
168 V1.007.001.0 01 02/12/2024	PODERALE N.2-DX - RILEVATI STRADALI - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI SOMMANO % aliquote	5	89	100,00		3'227,45 (0,102%)	3'227,45 (0,102%)	
169 V1.007.001.0 02 02/12/2024	PODERALE N.2-DX - RILEVATI STRADALI - SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO % aliquote	5	89	100,00		3'891,93 (0,123%)	3'891,93 (0,123%)	
170 V1.008.001.0 01 02/12/2024	PODERALE N.2-SX - RILEVATI STRADALI - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI SOMMANO % aliquote	5	89	100,00		3'986,85 (0,126%)	3'986,85 (0,126%)	
171 V1.008.001.0 02 02/12/2024	PODERALE N.2-SX - RILEVATI STRADALI - SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO % aliquote	5	89	100,00		4'493,12 (0,142%)	4'493,12 (0,142%)	
172 V1.010.001.0 01 02/12/2024	PODERALE N.4 - RILEVATI STRADALI - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI SOMMANO % aliquote	5	89	1,81		4'366,55 (0,138%)	79,03 (0,002%)	
	A R I P O R T A R E						2'506'000,13	1'546'751,68

Num.Ord. TARIFFA DATA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	IMPORTI	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	RIPORTO						2'506'000,13	1'546'751,68
173 V1.010.001.0 02 02/12/2024	PODERALE N.4 - RILEVATI STRADALI - SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO % aliquote	5	90	100,00		4'619,69 (0,146%)	4'619,69 (0,146%)	
174 V1.010.003.0 13 02/12/2024	PODERALE N.4 - OPERE IDRAULICHE - OPERE D'ARTE - TOMBINO D600 L=4.10 PK=2+771.05 SIDETRAGGONO % aliquote	5	90		2,16	885,97 (0,028%)	-19,14 (-0,001%)	
175 V1.010.003.0 14 02/12/2024	PODERALE N.4 - OPERE IDRAULICHE - OPERE D'ARTE - TOMBINO D600 L=20.10 PK=2+781.82 SOMMANO % aliquote	5	90	0,50		1'455,52 (0,046%)	7,28 (0,000%)	
176 V1.011.001.0 01 02/12/2024	PODERALE N.5 - RILEVATI STRADALI - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI SOMMANO % aliquote	5	90	0,08		13'226,23 (0,418%)	10,58 (0,000%)	
177 V1.011.001.0 02 02/12/2024	PODERALE N.5 - RILEVATI STRADALI - SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO % aliquote	5	90	100,00		3'923,57 (0,124%)	3'923,57 (0,124%)	
178 V1.011.002.0 01 02/12/2024	PODERALE N.5 - DEMOLIZIONE / RIMOZIONE OPERE TIBRE - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI SOMMANO % aliquote	5	90	100,00		31,64 (0,001%)	31,64 (0,001%)	
179 V1.012.001.0 01 02/12/2024	ASSE U - CORSIA DI USCITA - RILEVATI STRADALI - MOVIMENTAZIONE TERRE E DEMOLIZIONI SOMMANO % aliquote	5	90	100,00		12'719,96 (0,402%)	12'719,96 (0,402%)	
180 V1.012.001.0 02 02/12/2024	ASSE U - CORSIA DI USCITA - RILEVATI STRADALI - SOVRASTRUTTURA STRADALE SOMMANO % aliquote	5	90	88,33		22'339,03 (0,706%)	19'732,07 (0,624%)	
181 V1.012.004.0 19 02/12/2024	ASSE U - CORSIA DI USCITA - FINITURE - LAVORI DI FINITURA SOMMANO % aliquote	5	91	38,11		221,49 (0,007%)	84,41 (0,003%)	
182 V1.013.010 02/12/2024	BONIFICA ORDIGNI BELLICI - TRATTO CON ASSI A, R, P-nord, P- sud SOMMANO % aliquote	5	91	67,68		15'662,64 (0,495%)	10'600,47 (0,335%)	
183 V1.013.011 02/12/2024	BONIFICA ORDIGNI BELLICI - TRATTO CON ASSI B, U, Poderali da 1 a 5 SOMMANO % aliquote	5	91	67,67		14'302,04 (0,452%)	9'678,19 (0,306%)	
184 V1.014.008.0 28 02/12/2024	BILANCIO TERRE GENERALE - BILANCIO TERRE GENERALE - APPROVVIGIONAMENTO CAVA DI PRESTITO SOMMANO % aliquote	5	91	27,10		208'740,24 (6,597%)	56'568,61 (1,788%)	
185 V1.014.009.0 29 02/12/2024	BILANCIO TERRE GENERALE - CONFERIMENTO IN DISCARICA - CONFERIMENTO A DISCARICA SOMMANO % aliquote	5	91	100,00		3'448,94 (0,109%)	3'448,94 (0,109%)	
	A RIPORTARE						2'627'406,40	1'546'751,68

Num.Ord. TARIFFA D A T A	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	libretto		Quantità/Percentuali		PREZZO unitario	I M P O R T I	
		Nr	Pg	Positivi	Negativi		Debito	Pagamento
	R I P O R T O						2'627'406,40	1'546'751,68
186 V1.015.009.0 29 02/12/2024	CONFERIMENTO IN DISCARICA - CONFERIMENTO IN DISCARICA - CONFERIMENTO A DISCARICA SOMMANO % aliquote	5	91	100,00		6'170,13 (0,195%)	6'170,13 (0,195%)	
187 V1.016.014 02/12/2024	A01_RISOLUZIONE PUBBLICA ILLUMINAZIONE ZONA ROT. SP10 SOMMANO % aliquote	5	91	100,00		6'613,11 (0,209%)	6'613,11 (0,209%)	
188 V1.016.015 02/12/2024	A02_RISOLUZIONE INTERFERENZA TIM ZONA ROT. SP10 SOMMANO % aliquote	5	92	100,00		5'252,52 (0,166%)	5'252,52 (0,166%)	
189 V1.016.016 02/12/2024	A03_RISOLUZIONE INTERFERENZA GASDOTTO IRETI CON LAVORI SU ATTRAVERSAM. PK 0+018.76 SOMMANO % aliquote	5	92	100,00		4'081,78 (0,129%)	4'081,78 (0,129%)	
190 V1.016.017 02/12/2024	A04_RISOLUZIONE INTERFERENZA ENEL B.T. LUNGO VIA TORTA SOMMANO % aliquote	5	92	100,00		8'321,76 (0,263%)	8'321,76 (0,263%)	
191 V1.016.018 02/12/2024	A05_MAGGIORE % DI CALCE NELLA STABILIZZAZIONE SOMMANO % aliquote	5	92	100,00		51'132,97 (1,616%)	51'132,97 (1,616%)	
192 V1.016.019 02/12/2024	A06_RICHIESTE CONSORZIO DI BONIFICA (zona rotatoria SP10) SOMMANO % aliquote	5	92	95,15		6'170,13 (0,195%)	5'870,88 (0,186%)	
193 V1.016.020 02/12/2024	A07_RICHIESTE CONSORZIO DI BONIFICA (zona via Torta) SOMMANO % aliquote	5	92	100,00		17'909,20 (0,566%)	17'909,20 (0,566%)	
194 V1.016.021 02/12/2024	A08a_MODIFICA BARRIERE STRADALI DA CLASSE N2 A CLASSE H1 - asse "A" SOMMANO % aliquote	5	92	100,00		19'586,21 (0,619%)	19'586,21 (0,619%)	
195 V1.016.022 02/12/2024	A08b_MODIFICA BARRIERE STRADALI DA CLASSE N2 A CLASSE H1 - asse "B" SOMMANO % aliquote	5	93	100,00		75'655,28 (2,391%)	75'655,28 (2,391%)	
196 V1.016.023 02/12/2024	A09_RINTERRO IN CORRISPONDENZA RISOLUZIONE SNAM SOMMANO % aliquote	5	93	100,00		26'579,02 (0,840%)	26'579,02 (0,840%)	
197 V1.017.012 02/12/2024	D01a_FOSSI DI LAMINAZIONE SENZA F.P.O. ARGILLA - asse "A" SOMMANO % aliquote	5	93	100,00		-18'415,46 (-0,582%)	-18'415,46 (-0,582%)	
198 V1.017.013 02/12/2024	D01b_FOSSI DI LAMINAZIONE SENZA F.P.O. ARGILLA - asse "B" SOMMANO % aliquote	5	93	100,00		-55'847,59 (-1,765%)	-55'847,59 (-1,765%)	
	Parziale LAVORI A CORPO euro aliquota						1'087'353,57 (34,365%)	
	----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E						2'780'316,21	1'546'751,68



**PROVINCIA
DI PARMA**

Lavori di:

**Corridoio plurimodale Tirreno-Brennero – Raccordo autostradale tra Autostrada della Cisa –
Fontevivo (PR) e Autostrada del Brennero – Nogarole Rocca (VR) - "I LOTTO – PR01 RACCORDO
S.P. 10 Autostazione Parma Nord (Comune Sissa-Trecasali) Tratti della PR01 a completamento del
tratto in affiancamento all'Autostrada" intervento n.1**

Impresa

**R.T.I. GRENTI S.P.A. (mandataria) C. F. e P.I. 01514520343, DALLARA COSTRUZIONI S.R.L.
(mandante) C. F. e P. I. 01518030349 - CONSORZIO STABILE POLIEDRO (mandante) C. F. e P. I.
02869870341, consorziate esecutrici ASFALTI PIACENZA S.R.L. C. F. e P. I. 01514160330, SITEC
S.R.L. C. F. e P.I. 00963000344**

CERTIFICATO N. 05 per il pagamento della 5° rata di € 781.855,85

VISTO il contratto d'appalto Rep. N°15261 /2023

col quale fu affidata alla predetta Impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di € 3.125.505,60 di cui € 108.382,37 per oneri della sicurezza

Certificati spediti precedentemente		RISULTANDO dalla contabilità che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a € 1.637.240,11 e cioè:	
Data	Importo		
03/08/2023	€ 246.112,71	a) per lavori e somministrazioni	€ 2.720.001,41
27/09/2023	€ 344.621,77	b) per oneri per la sicurezza	€ 93.165,49
16/11/2023	€ 264.074,47	c) per oneri COVID-19	€ -
30/04/2024	€ 346.679,30	d) per materiali a piè d'opera	€ -
		e) per somme anticipate dall'appaltatore	€ -
		f) per deduzione del ribasso d'asta (-3,120 %)	
		su lavori e somministrazioni	€ -
		sommano al NETTO	€ 2.813.166,90
			€ 2.813.166,90
		DA CUI DETRAENDO	
		- Recupero anticipazione	
		85,00%	-€ 815.756,96
		- migliorie offerte in detrazione	€ -
		- la ritenuta dello 0,5% per infortuni ai sensi	
		Dell'articolo 6.5 del Capitolato Speciale	-€ 14.065,83
		- l'ammontare dei certificati precedenti	-€ 1.201.488,25
		totale delle DEDUZIONI	-€ 2.031.311,05
			-€ 2.031.311,05
TOTALE	€ 1.201.488,25		
anticipazione	€ 937.651,68	RISULTA il credito dell'Impresa in	€ 781.855,85

CERTIFICA che ai termini dell'articolo 6.5 del capitolato speciale di appalto si può pagare all'Impresa la rata di € 781.855,85 (diconsi euro settecentocinquantatresettecentoventisei/30)

L'impresa ha assicurato degli operai contro gli infortuni sul lavoro presso i seguenti enti: INAIL - INPS - Commissione Nazionale Paritetica per le casse Edili DURC ONLINE REGOLARE

Parma, li 09/01/2025

visto il DL
ing. Luca Anelli

Il Responsabile del Procedimento
ing. Simona Berzieri

Provincia di Parma

pag. 1

REGISTRO DI CONTABILITA' N. 5BIS A TUTTO IL 02/12/2024

OGGETTO: Corridoio plurimodale Tirreno-Brennero "TRATTI DELLA PR01 RACCORDO S.P. 10 AUTOSTAZIONE PARMA NORD" Intervento n.1 - CUP D21B17000180005 CIG 9376769291

COMMITTENTE: Provincia di Parma

IMPRESA: RTI - Grenti S.p.A., Dallara Costruzioni S.R.L., Consorzio Stabile Poliedro, consorziate Asfalti Piacenza S.R.L. e SITEC S.R.L.

Contratto in data 27/01/2023 rep. n. 15261 registrato a in data ___/___/___ al n. di euro 125 505.60

Data Offerta:	___/___	IMPORTO DEL PROGETTO:	3 222 671.42
Data Consegna:	12/04/2023	Somme a Disposizione:	2 475 328.58
Data Inizio Lavori:	___/___	Importo per la Sicurezza:	108 382.37
Giorni Utili per Ultimazione:	504	Importo per la Manodopera:	0.00
Data Utile per Ultimazione:	28/08/2024	IMPORTO DI VARIANTE	0.00
Giorni di Sospensione:	0	Somme a Disposizione (variante):	0.00
Numero di Sospensioni	0	Importo per la Sicurezza (variante):	0.00
Nuova Data Ultimazione:	___/___	Importo per la Manodopera (variante):	0.00
		Anticipazione:	937 651.68

N. Prog.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				P/coeff	Quantità valore	Importo	
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)	unitario (Euro)			Totale (Euro)	
1	A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a mc 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: - per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; - la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; - l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; - l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammorsamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 mc alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; compresi il carico, l'allontanamento del materiale di risulta, fino a 5 km dal perimetro del lotto, e l'eventuale scarico su aree indicate dall'amministrazione compresi pure la regolarizzazione delle scarpate stradali in trincea, il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonchè il preventivo accatastamento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fugatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero						3.172,03		
		SOMMANO mc					3.172,03	€	3,84	€ 12.180,60
2	A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km. Misurato per il solo viaggio di andata					196.114,72			
		SOMMANO mc					196.114,72	€	0,25	€ 49.028,68
3	A.02.001.d	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - CON COMPATTAZIONE/ CORREZIONE TERRE A4 - A2/7 per fondazioni, anche stradali, da effettuarsi direttamente su strati di terreno A4, A5, A2-6, A2-7, senza asportazione o sostituzione, ma con eventuale correzione dei materiali in sito per una profondità di cm 20 con terreni aridi da pagare a parte					2068,19			
		SOMMANO mq					2.068,19	€	1,43	€ 2.957,51
4	A.02.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; compresa la cavatura, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale e tutti gli altri oneri indicati nelle norme tecniche					3.193,08			
		SOMMANO mc					3.193,08	€	18,69	€ 59.678,67
5	A.02.007.a	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Ovvero di frantumati di roccia o smarino di galleria, di materiali idonei provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, compreso l'eventuale inumidimento; comprese la agomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate, rivestita con terra vegetale, compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato a perfetta regola d'arte.					3.606,45			
		SOMMANO mc					3.606,45	€	1,83	€ 6.599,80
7	A.02.007.c	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - SOLO STESA IN STRATI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere					1.098,32			
		SOMMANO mc					1.098,32	€	0,62	€ 680,96
8	A.02.007.d	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere					12.406,55			
							12.406,55			

N. Prog.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				P/coeff	Quantità valore	Importo	
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)	unitario (Euro)			Totale (Euro)	
		SOMMANO mc					12.406,55	€ 0,74	€ 9.180,85	
9	A.02.020.b	STABILIZZAZIONE E SISTEMAZIONE DI TERRENI - CON USO DI CALCE compreso l'onere della fornitura del legante da dosare, secondo le esigenze di stabilizzazione, in quantità secche comprese tra i 40 e i 60 kg/mc finito, ed ogni altro onere per la completa posa in opera del materiale stabilizzato. Misurato in base ai mc trattati sistemazione di terreni da stabilizzare a calce anche in punti limitati del rilevato ovvero in prossimità delle spalle dei manufatti, realizzata previa opportuna miscelazione con qualsiasi mezzo dei leganti (calce e/o cemento) con le terre da stabilizzare in sito					620,46			
		SOMMANO mc					620,46	€ 19,02	€ 11.801,15	
11	A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale di risulta, il taglio dei ferri ed ogni altro onere. Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura					7,20			
		SOMMANO mc					7,20	€ 28,74	€ 206,93	
12	A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI comprese le pavimentazioni, con gli oneri e le prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche, compreso l'onere del lavoro in presenza di traffico, la frantumazione del materiale demolito per poterlo adoperare per altri usi stradali, quali le fondazioni e sottofondazioni, l'accatastamento del materiale in luoghi di deposito fissati dall'Amm.ne, la frantumazione del materiale e la sua miscelazione con altro materiale					619,92			
		SOMMANO mc					619,92	€ 5,04	€ 3.124,40	
13	B.03.025.c	CONGLOMERATI CEMENTIZI CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc ; confezionato a prestazione garantita fornito a piè d'opera, con classi di esposizione indicati negli elaborati progettuali secondo norma UNI EN 206/1:2006 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008 per qualsiasi classe di resistenza e secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 Kg per mc) confezionato con cemento, inerti ed acqua. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a regola d'arte, esclusi i ponteggi le casseforme e il ferro d'armatura					21,65			
		SOMMANO mc					21,65	€ 124,16	€ 2.688,06	
14	B.03.031.a	CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) ; a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura					0,24			
		SOMMANO mc					0,24	€ 165,42	€ 39,70	
15	B.03.031.b	CONGLOMERATI CEMENTIZI CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq) ; a prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4, per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura					40,92			
		SOMMANO mc					40,92	€ 172,13	€ 7.043,56	
16	B.03.035.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al D.M. 14/01/2008, confezionato a norma di legge secondo le indicazioni e prescrizioni del capitolato Speciale d'Appalto, escluse le casseforme ed il ferro di armatura, in classe di consistenza fino a S4 per tutte le classi di esposizione, secondo le prescrizione indicate nel CSA. Compresa fornitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK>=35 N/mmq)					18,08			
		SOMMANO mc					18,08	€ 176,67	€ 3.194,19	

N. Prog.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				P/coeff	Quantità valore	Importo	
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)	unitario (Euro)			Totale (Euro)	
18	B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preformati, comprese le gallerie artificiali a copertura rettilinea, compreso disarmo, sfrido, chioderia, le armature di sostegno per qualsiasi altezza, escluse le armature di sostegno oltre i 2 metri di luce					131,84			
		SOMMANO mq					131,84	€	23,29	€ 3.070,55
19	B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA acciaio classe B450C controllato in stabilimento, di qualsiasi diametro per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido, ecc. Compresa la fornitura e la posa in opera					3.212,38			
		SOMMANO kg					3.212,38	€	1,68	€ 5.396,80
20	B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA In fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di strutture portanti esistenti, per qualsiasi dimensione e maglia e spessori di filo, compreso il taglio, lo sfrido per sovrapposizioni, il materiale e l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C					96,00			
		SOMMANO kg					96,00	€	2,10	€ 201,60
21	D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO, da stendere con vibrofinitrice, con spessori compresi tra 20 e 30 cm, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) realizzata secondo il CSA, compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa in ragione di 1-2 kg/mq, compresa la fornitura dei materiali, lavorazione e costipamento dello strato con idonee attrezzature ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo il costipamento					1.503,72			
		SOMMANO mc					1.503,72	€	59,49	€ 89.456,30
22	D.01.001.a	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO Con granulometria continua, compresa la fornitura del materiale, l'eventuale aggiunta di acqua, la compattazione con idonei rulli vibranti di idoneo peso, il tutto secondo le prescrizioni del CSA. È compresa la fornitura, la posa in opera, ogni fornitura, lavorazione ed onere per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo il costipamento. - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO					2020,60			
		SOMMANO mc					2.020,60	€	36,84	€ 74.438,90
23	D.01.005.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME TAL QUALE provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti e avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 30% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA, nel rispetto la miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura, la posa in opera, la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume tal quale nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 3,8% e 5,2%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO					595,33			
		SOMMANO mc					595,33	€	168,35	€ 100.223,81

N. Prog.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				P/coeff	Quantità valore	Importo	
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)	unitario (Euro)			Totale (Euro)	
24	D.01.017.a	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME TAL. QUALE fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di binder, provvisto di marchiatura CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles < 25 (LA25). Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 25% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco la miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 4,1% e 5,5%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmm PER METRO CUBO COMPATTATO					860,48			
		SOMMANO mc					860,48	€ 189,36	€ 162.940,49	
26	E.02.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto di calcestruzzo a ql 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					214,80			
		SOMMANO m					214,80	€ 16,28	€ 3.496,94	
27	E.03.021	RIMOZIONE DI RETE METALLICA DI RECINZIONE DELLA PROPRIETÀ STRADALE CON IL RECUPERO DEI MATERIALI RIUTILIZZABILI (Paletti, rete, filo zincato ecc.) e il trasporto di detti materiali presso i depositi ANAS indicati, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale non riutilizzabile fuori delle pertinenze stradali.					145,20			
		SOMMANO mq					145,20	€ 3,84	€ 557,57	
29	E.06.001	FORMAZIONE DI SCOGLIERE PER ARGINI O FONDO DI ALVEI DI PIETRE NATURALE di volume comunque non inferiori a mc 0,30 e di peso non superiore a q.li 8,00 per gettate subacquee, per nuove difese o per il completamento di quelle preesistenti, compresa la movimentazione in cantiere, la preparazione e la costipazione del fondo, posa di massi sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta compreso l'intasamento dei vani					190,80			
		SOMMANO mc					190,80	€ 116,71	€ 22.268,27	
30	E.06.005.a	MASSI NATURALI PROVENIENTI DA CAVE - DI I CATEGORIA, DEL PESO SINGOLO COMPRESO TRA KG 51 E KG 1.000 in opera per la formazione delle scogliere con tutti gli oneri previsti nelle Norme Tecniche					381,60			
		SOMMANO t					381,60	€ 33,42	€ 12.753,07	
31	E.08.005.17.03.02	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione, compreso il terreno proveniente da siti contaminati					269,05			
		SOMMANO t					269,05	€ 12,65	€ 3.403,48	
32	E.08.005.17.05.04	LAVORI DIVERSI CONFERIMENTO A DISCARICA CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 05 - TERRA (COMPRESO IL TERRENO PROVENIENTE DA SITI CONTAMINATI), ROCCE E FANGHI DI DRAGAGGIO COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" provenienti dalle attività di costruzione e demolizione. Lo smaltimento dovrà essere certificato dai seguenti documenti: - formulario di identificazione rifiuti; - certificato di avvenuto smaltimento compilati in ogni sua parte, che saranno consegnati alla D.L. per la contabilizzazione, compreso il terreno proveniente da siti contaminati la contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT					412,97			
		SOMMANO t					412,97	€ 10,25	€ 4.232,94	

N. Prog.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				P/coeff	Quantità valore	Importo	
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)				unitario (Euro)	Totale (Euro)
37	G.02.010_2	SOVRAPPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) BARRIERA H2 BORDO RILEVATO Alle voci delle barriere nastri e paletti, di qualsiasi classe, per la fornitura e posa in opera di profilo SM aggiunto alla barriera discontinua, come da CSA. (Percentuale del 8.00% su prezzo della barriera H2 bordo rilevato)					163,00			
		SOMMANO m					163,00	€ 9,27	€ 1.511,01	
38	G.01.001.1.a	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/ deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. Pezzi speciali, fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE					8,00			
		SOMMANO m					8,00	€ 7,05	€ 56,40	
39	G.01.001.1.b	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, è compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/ deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione. Pezzi speciali, fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. - SU TERRA					293,00			
		SOMMANO m					293,00	€ 3,53	€ 1.034,29	
41	G.02.003.a	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/ 2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 210 cm; 2. larghezza operativa W con l'incidente più probabile minore o uguale 65 cm, per usi su strade esistenti; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la classe d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					896,00			
		SOMMANO m					896,00	€ 155,91	€ 139.695,36	

N. Prog.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni			P/coeff	Quantità valore	Importo	
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)			unitario (Euro)	Totale (Euro)
42	G.02.003.d	BARRIERE BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE a partire dal 01/01/2011 e nel rispetto della normativa vigente, omologata ai sensi del DM 21/06/2004, oppure dotata di appositi di prova effettuati secondo le norme EN1317, da Centri di prova certificati in Qualità ISO 17025 - rette o curve per bordo ponte, da installare su manufatto (ponte o muro di sostegno), aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H2, conformi al D.M. 18/ 02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti, in acciaio o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H2; - prova effettuata con vuoto a tergo simulante il bordo ponte; - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 52 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte					24,00		
		SOMMANO m					24,00	€ 239,69	€ 5.752,56
67	I.01.002.e	TUBAZIONI IN CALCESTRUZZO VIBROCOMPRESSO - DIAMETRO INTERNO CM 50 Con incastro a mezzo spessore o a bicchiere, con base piana o non, a seconda del diametro. Compresa fornitura e posa in opera. Con incastro a bicchiere.					12,00		
		SOMMANO m					12,00	€ 45,37	€ 544,44
72	I.02.050	RIVESTIMENTO DI CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA Eseguito con conglomerato cementizio classe 20/25 MPA (RCKA>=25MPA). Escluse cassetture e le eventuali armature in acciaio da pagare a parte secondo i relativi prezzi di elenco.					1,60		
		SOMMANO mq					1,60	€ 185,41	€ 296,66
73	IG.006.020	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck=> 25 N/mm ² , o di dimensioni cm 40/50x57 h=18 spessore cm 4,5, svasati con incastro antiscivolo a coda dirondine, poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio del diam 24 mm infissi nel terreno e tutto quanto altro prescritto nelle Norme Tecniche					436,50		
		SOMMANO m					436,50	€ 26,09	€ 11.388,29
74	IG.006.020	BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE Consistente nelle attività di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residui bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche presenti nel terreno fino a cm. 100 di profondità dal piano campagna e nella loro successiva eliminazione, secondo le previste procedure. La bonifica superficiale si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in "campi" delle dimensioni di m. 50x50 e successivamente in "strisce" della larghezza massima di m. 0,80; - esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per "strisce" successive, di tutta la superficie interessata passando lentamente al di sopra di essa, a non più di cm. 5 + 6 di altezza; - scoprimento degli ordigni e dei corpi metallici segnalati dall'apparato fino alla profondità di cm. 100 dal piano campagna, procedendo negli scavi di avvicinamento secondo le modalità indicate al punto "F" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa. La presente fase del servizio include le seguenti operazioni: - localizzazione degli ordigni e corpi metallici; - scavo e scoprimento degli stessi entro la profondità di cm. 100 dal piano esplorato; - allontanamento eventuale del materiale scavato; - esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca; - riempimento sommario degli scavi stessi; - smaltimento dei materiali metallici rinvenuti (qualora non di interesse per l'A.D.); - operazioni da porre in essere in caso di rinvenimento di ordigni bellici, secondo quanto indicato al punto "G" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre" del Ministero della Difesa.					54.196,90		
		SOMMANO Mq					54.196,90	€ 0,37	€ 20.052,85

N. Prog.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				P/coeff	Quantità valore	Importo	
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)	unitario (Euro)			Totale (Euro)	
75	IG.006.025.a	BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE Svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario. Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Direttiva Tecnica Bonifica bellica sistematica terrestre" del Ministero della Difesa - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm. 100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrate entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego di trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione. Compreso il ripristino finale dello stato dei luoghi dopo il parere favorevole da parte degli organi preposti. - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 3,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA					713,92			
		SOMMANO mq					713,92	€ 2,08	€ 1.484,95	
76	P.003.005.13	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 2 X 2,5 MMQ					288,00			
		SOMMANO m					288,00	€ 3,50	€ 1.008,00	
77	P.003.005.27	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 1 X 6 MMQ					102,00			
		SOMMANO m					102,00	€ 3,43	€ 349,86	
78	P.003.005.32	CAVO ELETTRICO IN RAME A DOPPIO ISOLAMENTO - DI TIPO FG16R16 0.6/1 KV - FG16OR16 0.6/1 Marcato CE ai sensi della EN 50575 con classe di prestazione ai sensi della CEI UNEL 35016 Cca - s3, d1, a3. Fornitura e posa in opera di cavo, isolamento in HEPR di qualità G16 e conduttore a corda flessibile di rame ricotto: - tensione Nominale Uo/U: 0,6/1KV; - tensione massima Um: 1200V; - temperatura massima di esercizio:+90°C; - temperatura massima di corto circuito:+250°C per sino a 240°C; - temperatura massima di corto circuito 220°C per sezioni oltre 240°C; - guaina di qualità R16. Posto in opera entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completo di capicorda, terminazioni, siglature, morsettiere di collegamento nelle varie scatole di derivazione e quant'altro necessario per l'installazione ed il collegamento a regola d'arte. - FORM X SEZ. 1 X 10 MMQ					508,00			
		SOMMANO m					508,00	€ 4,53	€ 2.301,24	
79	P.003.060.01.a	DISPENSORE A CROCE IN PROFILATO DI ACCIAIO ZINCATO A CALDO Compreso di fornitura e posa in opera. In accordo alle norme CEI 7-6. Munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico. - LUNGHEZZA 1,50 M					1,00			
		SOMMANO cad					1,00	€ 55,88	€ 55,88	

N. Prog.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				P/coeff	Quantità valore	Importo	
			lung.	largh.	alt.	unitario			Totale	
			(m)	(m)	(m)	(Euro)			(Euro)	
80	P.005.010.02.b	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO BIPOLARE Caratteristica C, norme CEI EN 60898. Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. BIPOLARE - DA 10 A 32A, TENSIONE (V) 400, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA					2,00			
		SOMMANO cad					2,00	€ 53,19	€ 106,38	
81	P.005.020.03.c	BLOCCO DIFFERENZIALE TIPO 2 P Norme CEI EN 61009 Fornito e posto in opera su modulo DIN. Sono compresi: - la quota di cablaggio; - gli accessori da inserire all'interno del quadro. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. È esclusa la quota di carpenteria. TIPO 2 P - CLASSE AC, TENSIONE (V) 230/400, CORRENTE NOMINALE SINO A 25 A, ID: 300mA, Istantanei					1,00			
		SOMMANO cad					1,00	€ 81,86	€ 81,86	
82	P.005.065	ARMADIO STRADALE IN SMC (VETRORESINA) Dalle dimensioni comprese: - base 500 → 600 mm; - altezza 750 → 1000 mm; - profondità 250 → 300 mm; conforme a norma CEI EN 50298, grado di protezione non minore di IP44, IK10 secondo CEI EN 50112, colore grigio RAL7040, tensione nominale di isolamento 690Volt, porta incernierata completa di serratura tipo cremonese agibile con chiave di sicurezza a cifratura unica, cerniere interne in resina termoplastica, prese d'aria inferiori e sottotetto per ventilazione naturale interna, parete di fondo dotata di inserti annegati di stampaggio in ottone per applicazione apparecchiature direttamente o attraverso piastra di fondo. Completo di montante e cornici, pannelli asolati realizzati in materiale termoplastico completi di asole per apparecchiature modulari e di profilato Din, controporta trasparente, telaio di ancoraggio in profilato di acciaio zincato a caldo a norme CEI 7-6 con viterie in acciaio INOX. Compreso nella fornitura adeguato basamento in calcestruzzo. Compresa la fornitura e posa in opera e completo di ogni accessorio.					1,00			
		SOMMANO cad					1,00	€ 1.006,27	€ 1.006,27	
83	P.001.002.c	POZZETTO REALIZZATO IN CEMENTO Conforme alle norme UNI EN 1917. Fornitura e posa in opera di pozzetto completo degli oneri necessari all'alloggiamento, lo scavo, il rifianco delle tubazioni con materiale arido, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta fino a qualsiasi distanza. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ad eccezione del chiusino/coperchio da pagarsi con le relative voci di elenco. - DIM. INT. 50X50 CM ED ALTEZZA COMPRESA 45 + 60 CM - CARRABILE					19,00			
		SOMMANO cad					19,00	€ 81,01	€ 1.539,19	
84	P.001.011.01.b	CHIUSINO PER POZZETTI - CLASSE B125 IN GHISA SFEROIDALE Fornitura e posa in opera di chiusino, posato su pozzetti o prolunghe, costruito secondo le norme UNI EN 124. Marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Sono compresi nel prezzo il telaio, la sigillatura e tutti gli oneri necessari per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Conforme alla norma UNI EN 1563. - PER POZZETTO 40X40 CM					18,00			
		SOMMANO cad					18,00	€ 118,71	€ 2.136,78	
85	P.001.030	ESECUZIONE DI SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA SU PERTINENZE STRADALI PER LA POSA DI TUBAZIONI IN PVC O CAVIDOTTI IN GENERE In terreno di qualsiasi natura e consistenza delle dimensioni minime di l x h = 0,30 m x 0,60 m, eseguito sia a mano che con mezzi meccanici, compreso ogni onere per il rinterro e quant'altro occorra.					486,40			
		SOMMANO m					486,40	€ 9,37	€ 4.557,57	
86	P.006.010.02.i	PALO DA LAMIERA IN ACCIAIO S235 TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE Con diametro in sommità 60 mm, stampato e saldato in longitudinale, zincato a caldo in accordo alla norma UNI EN 40, completo di: - asole per morsettiera ed ingresso cavi; - piastrina di messa a terra e attacco per armatura; - in opera comprensivo di trasporto, d'installazione e di blocco del palo nel basamento con sabbia e cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione. Compresa la fornitura e la posa in opera. TRONCOCONICO DIRITTO A SEZIONE CIRCOLARE - LUNGHEZZA 10,80 M, ALTEZZA FUORI TERRA 10,00 M, DIAMETRO BASE 168 MM, SPESSORE 4 MM					13,00			
		SOMMANO cad					13,00	€ 773,55	€ 10.056,15	

N. Prog.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				P/coeff	Quantità valore	Importo		
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)	unitario (Euro)			Totale (Euro)		
87	P.006.015.e	PLINTI PER PALI DI ILLUMINAZIONE Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non minore di Rck 40 N/mmq per pali di illuminazione con e senza sbraccio tale da garantire la facilità di posa dei servizi grazie ai fori predisposti. Il plinto deve essere realizzato da azienda in possesso di certificazione di Sistema Qualità Aziendale UNI EN ISO 9001. I plinti dovranno essere utilizzati per un rapido e preciso posizionamento dei pali stradali nelle varie dimensioni per garantire la portata dei pali nelle varie altezze. Devono essere dimensionati in funzione dell'altezza del palo e della zona sismica (DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata) e devono essere certificati secondo le norme UNI NTC del Nel plinto dovranno essere ricavati: - un pozzetto ispezionabile con fori laterali per l'innesto dei cavidotti; - un foro disperdente alla base; - fori passacavi; - foro alloggiamento del palo; Inoltre dovrà essere utilizzabile con chiusini sia in ghisa che cls, esclusi nel prezzo. È comprensivo nel prezzo l'esecuzione dello scavo e il ripristino dei fianchi con terreno arido. - VOLUME ESTERNO (VUOTO X PIENO) COMPRESSE DA 0,941 MC A 1,200 MC					5,00				
		SOMMANO cad					5,00	€	494,28	€	2.471,40
88	P.006.018.01.b	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO FORNITURA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale similare che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento 2; - Cos f >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Flusso luminoso netto reso all'esterno del proiettore. Apparecchio fornito con driver elettronico per applicazione outdoor, cablato in classe 2. - FLUSSO LUMINOSO DA 4.001 A 11.000 LUMEN					13,00				
		SOMMANO cad					13,00	€	393,33	€	5.113,29
89	P.006.018.02	ILLUMINAZIONE LED PER ESTERNO POSA IN OPERA Apparecchio di illuminazione certificato ENEC con struttura portante realizzata in alluminio pressofuso o estruso con profilo a bassissima esposizione al vento, vano porta lampada IP66 con accesso facilitato. Coperchi laterali in lamiera di acciaio AISI 304/316L. Sistema di dissipazione del calore concepito in modo tale da garantire per il gruppo ottico il mantenimento di almeno l'80% del flusso luminoso iniziale a temperatura ambiente esterna media pari a 25°C per un periodo di almeno 90.000 ore (L80B10) ed una vita media di almeno 110.000 ore in condizioni di normale funzionamento (TM21 - L70). Finitura superficiale con garanzia integrale di almeno 10 anni sulle lenti, su tutte le parti metalliche, comprende diversi stadi di pretrattamento dei materiali. La lampada è composta da una barra a led conforme alla norma EN62471 con "gruppo di rischio 1" (basso), con temperatura colore a 4000°K e resa cromatica CRI di almeno 75. Principali caratteristiche prestazionali: - Lenti di vetro piatte o di materiale similare che garantiscono un rendimento luminoso superiore al 90% all'esterno dell'apparecchio; - Driver regolabile con ingresso 1-10V o DALI per tele gestione; - Grado IK non minore di IK08; - Comprensivo di modulo per la gestione ad onde convogliate o ad onde radio; - Garanzia sull'intero prodotto di almeno 5 anni; - Classe di isolamento 2; - Cos f >0,9; - Grado di protezione non minore di IP65 conforme a EN60598-1; - Temperatura di funzionamento da -20°C a +50°C; - Alimentazione da 230V+/- 15% 50/60Hz; - Efficienza luminosa non minore di 110 lm/W. Completo di viteria in acciaio inox, accessori, attacco per fissaggio al palo o sbraccio e quanto altro occorra per l'installazione ed il cablaggio. Comprensiva di cablaggio.					13,00				
		SOMMANO cad					13,00	€	18,23	€	236,99
90	P.007.010.g	TUBO IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE Conforme CEI EN 61386 Per cavidotto e per la protezione dei cavi elettrici interrati. Con marchio IMQ. Compresa fornitura e posa in opera. - DIAMETRO 125 MM					781,80				
		SOMMANO m					781,80	€	18,75	€	14.658,75
94	NP_IP_01	Fornitura e posa in opera di sezionatore portafusibili 1x32A+N con fusibili 10,3x38 mm									

N. Prog.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni				P/coeff	Quantità valore	Importo	
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)	unitario (Euro)			Totale (Euro)	
		SOMMANO cad					1,00			
							1,00	€ 25,37	€ 25,37	
95	NP_IP_02	Fornitura e posa in opera di classe I+II Up 280V 10 kA					1,00			
		SOMMANO cad					1,00	€ 180,71	€ 180,71	
96	NP_IP_03	Fornitura e posa in opera di contattore 2 poli 24A Ac1/Ac7A					1,00			
		SOMMANO cad					1,00	€ 77,75	€ 77,75	
97	NP_IP_04	Fornitura e posa in opera di interruttore astronomico					1,00			
		SOMMANO cad					1,00	€ 109,93	€ 109,93	
98	NP_IP_05	Fornitura e posa in opera di portella + morsettiere a doppio isolamento. per feritoia 45x186 mm a testate semilonde; in lega di alluminio con viti di serraggio in acciaio inox a cava speciale azionabili con chiave dedicata. Guarnizione di tenuta in gomma antivecchiante, grado di protezione IP54. Contenitore stampato in resina poliammidica autoestinguente. Contenitore in classe II (doppio isolamento) secondo CEI 64-8/4. Base isolante stampata in poliammide autoestinguente. Morsetti in Ot 58 (UNI 5705) a 3 vie per polo. Serraggio indipendente dei conduttori con viti in acciaio inox AISI 304 (taglio cacciavite). Tensione nominale 400 V; corrente max 63 A. Portafusibile sezionabile per fusibili a cartuccia dim. 8,5 x 31,5 - 380 V - max 20 A. Tensione nominale 400 v. Base e coperchio stampati in resina poliammidica rinforzata con fibre di vetro autoestinguente VO. Fornitura e posa in opera di portella + morsettiere a doppio isolamento. Completa di morsettiere 2x16 mm² e n. 1 fusibile fino a 20 A. (DKC-CONCHIGLIA SMW/127-168 + MVV/216/1 CL.2 - o equivalente).					13,00			
		SOMMANO cad					13,00	€ 25,56	€ 332,28	
99	NP_IP_06	Fornitura e posa in opera di derivazione linea da palo esistente comprensivo di eventuale giunzione in gel per linee interrate. Comprensivo di accessori di completamento.					1,00			
		SOMMANO cad					1,00	€ 65,40	€ 65,40	
100	NP_IP_07	Fornitura e posa in opera di rimozione palo e apparecchio illuminante esistente e successiva rimontaggio nella nuova posizione comprensiva di cablaggio e accessori di completamento.					6,00			
		SOMMANO a corpo					6,00	€ 202,13	€ 1.212,78	
101	NP 30 (07.A18.R03.01_0_PIEM)	Scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, di lunghezza fino a 4 m e profondità media 1. 50 m, esteso fino al pozzo o pozzetto di presa; compreso la rimozione della pavimentazione, l'estrazione delle materie scavate; compreso il taglio e la disagregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra; compreso il carico, trasporto del materiale di risulta, la fornitura a pie d'opera di misto frantumato (stabilizzato), l'esecuzione del rinterro, la stesa del nastro di segnalazione nonché il ripristino provvisorio con materiale bituminoso; compreso l'aiuto al personale incaricato dell'Amministrazione Appaltante. Il personale dell'Amministrazione Appaltante, ove presente, sarà da compensarsi a parte. per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm					2,00			
		SOMMANO cad					2,00	€ 835,14	€ 1.670,28	
102	NP 31 (07.A18.R06.01_0_PIEM)	Supplemento allo scavo per costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente; per ogni metro di scavo eccedente i 4 m. per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm					80,00			
		SOMMANO m					80,00	€ 70,63	€ 5.650,40	
103	NP 32 (07.A18.R36.01_5_PIEM)	Costruzione di nuove derivazioni di presa su condotta esistente, di lunghezza fino a 4 m, mediante l'assemblaggio di tubi e componenti idraulici forniti dall'Amm. App. o compensati a parte, compresa l'eventuale manovra sulla rete, l'esecuzione dell'allacciamento e la costruzione del pozzo o pozzetto di presa che verrà compensato a parte. per prese di diametro compreso fra i 50 mm ed i 150 mm					0,00			
							0,00	€ 113,50	€ -	
		PARZIALE LAVORI A CORPO euro							€ 887.667,10	
	*A21.010.075.a	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa, intervento comprensivo di ogni onere, macchina operatrice, attrezzatura, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento e della rimozione del ceppo: siti su strada a traffico medio: esemplari fino a 6 m					3,00			
		SOMMANO cad					3,00	€ 116,49	€ 349,47	
	*CE.2.30.b_2	CALCE IDRATA - CEMENTO tipo "425" voce prezziario Anas C.E. + 10% utile +15% spese generali					2.270,81			
		SOMMANO q					2.270,81	€ 23,24	€ 52.773,62	

N. Prog.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni			P/coeff	Quantità valore	Importo	
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)			unitario (Euro)	Totale (Euro)
	*D.001.050.a	ESECUZIONE DI RAPPEZZI LOCALIZZATI - CASO DI DEGRADO DIFFUSO CON BUCHE GIÀ PRESENTI CONTIGUE E DIFFUSE I rappezzi devono essere preparati con accurata demolizione del materiale degradato, a mezzo di fresatura, riquadratura dei bordi, spianamento del fondo anche con apporto di materiale prebitumato fine ed impregnazione con emulsione acida al 60% di tutte le superfici orizzontali e verticali. Seguirà il riempimento e la compattazione. Non si dovranno superare i 10 cm per ogni strato data la difficoltà di ben compattare spazi ridotti. Potrà essere previsto impiego di freato idoneo nella percentuale massima del 20%. Dopo la stesa della mano di attacco andrà steso il conglomerato bituminoso, marcato CE, di riempimento che non dovrà essere a freddo (bitumi flussati), ma a caldo e preferibilmente modificato con plastomeri, aggiunti nel mescolatore (3-4 kg / ton di conglomerato bituminoso). I rappezzi fatti in condizioni climatiche avverse potranno essere realizzati con materiali a freddo, ma le riparazioni dovranno essere ripetute con conglomerato a caldo e con i metodi sopra descritti già compreso nel presente prezzo.					125,20		
		SOMMANO mq					125,20	€ 16,09	€ 2.014,47
	*D.001.052	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO Mediante scarifica con idonea macchina fresatrice e pulizia del cavo fresato con idonee spazzolatrici- aspiratrici come meglio definito nel CSA. Il cavo dovrà risultare regolare e privo di qualsiasi "residui" mobili di ogni natura con particolare attenzione alle pareti laterali. Compreso ogni onere per: - carico su qualsiasi mezzo del materiale fresato che resta di proprietà dell'impresa; - trasporto entro i 5 km dal perimetro del lotto e scarico del materiale riutilizzabile a deposito autorizzato allo stoccaggio o ad impianto; - trasporto entro i 5 km dal perimetro del lotto e conferimento a discarica del materiale non utilizzabile. Sono compresi e compensati gli oneri per la gestione del materiale fresato, le indennità di deposito e/o conferimento a discarica e l'onere della scarifica manuale per la presenza di eventuali chiusini. Per ogni metro quadrato e per centimetro di spessore.					428,40		
		SOMMANO mqxcm					428,40	€ 0,53	€ 227,05
	*D.001.060	TAGLIO DELLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO SU IMPALCATI Su impalcati di opere d'arte, secondo una sagoma prestabilita e per lo spessore fino all'estradosso della soletta con un massimo di cm20, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata; compresa l'acqua per il raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio.					126,00		
		SOMMANO m					126,00	€ 1,71	€ 215,46
	*E.001.014	STRATO DI SABBIA STESO E COMPATTATO AL DI SOPRA DEI DRENI Misurato in opera dopo il compattamento.					87,07		
		SOMMANO mc					87,07	€ 32,24	€ 2.807,14
	*G.002.002.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H1 - BORDO LATERALE Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) H1, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), di qualsiasi tipo, a nastro e paletti o a muretto continuo, in acciaio o cemento armato o miste o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) H1; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 175 cm; 2. larghezza operativa Wr con l'incidente più probabile minore o uguale 75 cm, per usi su strade esistenti. - altezza massima nastro minore o uguale a 95 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400) o altezza massima muretto minore o uguale 100 cm; - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 50 cm. Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso: ogni accessorio, pezzo speciale, i dispositivi rifrangenti, l'incidenza per gli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova e per i collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse, la posa in opera, il caricamento, nel database del Ministero, delle barriere marcate CE previsto nel DM233/2011 nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					3.020,00		
		SOMMANO m					3.020,00	€ 90,28	€ 272.645,60
	*G.02.010_4	SOVRAPPREZZO PER PROFILO SALVA MOTOCICLISTA AGGIUNTO (%) Alle voci delle barriere nastri e paletti, di qualsiasi classe, per la fornitura e posa in opera di profilo SM aggiunto alla barriera discontinua, come da CSA. (Percentuale del 8.00% su prezzo della barriera H1 bordo rilevato)					174,00		
		SOMMANO m					174,00	€ 7,22	€ 1.256,28
		PARZIALE LAVORI A CORPO euro							€ 1.219.956,19

N. Prog.	Art.	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	Dimensioni			P/coeff	Quantità valore	Importo	
			lung. (m)	largh. (m)	alt. (m)			unitario (Euro)	Totale (Euro)
16	SIC.	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC). NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta							
							30,31%		
		SOMMANO %					30,31%	€ 108.382,37	€ 32.850,70
		Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							32.850,70 €
		TOTALE euro							€ 920.517,80
		Importo dei lavori eseguiti al lordo del ribasso, escluso oneri della sicurezza							€ 1.219.956,19
		A dedurre importo ribasso d'asta 3,12%							€ 38.062,63
		Importo dei lavori al netto del ribasso, escluso oneri per la sicurezza							€ 1.181.893,56
		Importo Oneri per la sicurezza (pari al 30,31% del totale)							€ 32.850,70
		Importo dei lavori al netto del ribasso, inclusi Oneri per la sicurezza							€ 1.214.744,26
		INDICAZIONE DEI LAVORI E SOMMINISTRAZIONI:							
		Si riporta di seguito la comparazione e il calcolo della differenza degli importi per le lavorazioni relative al SAL n.5 per compensazione a seguito della variazione prezzi unitari ai sensi del Decreto Legge 17 maggio 2022, n.50 tenendo conto del ribasso percentuale offerto dall'impresa,							
	SAL5								
		Importo dei lavori eseguiti SAL5 al lordo del ribasso (escluso oneri della sicurezza)							€ 1.122.371,56
		A dedurre importo ribasso d'asta 3,12%							€ 35.017,99
		Importo dei lavori eseguiti SAL5 al netto del ribasso (escluso oneri della sicurezza)							€ 1.087.353,57
		Importo dei lavori eseguiti SAL5 al netto del ribasso (COMPRESI oneri della sicurezza)							€ 1.120.204,27
	SAL5-BIS								
		Importo dei lavori eseguiti SAL5-BIS al lordo del ribasso (escluso oneri della sicurezza)							€ 1.219.956,19
		A dedurre importo ribasso d'asta 3,12%							€ 38.062,63
		Importo dei lavori SAL5-BIS eseguiti al netto del ribasso (escluso oneri della sicurezza)							€ 1.181.893,56
		Importo dei lavori SAL5-BIS eseguiti al netto del ribasso (COMPRESI oneri della sicurezza)							€ 1.214.744,26
		Differenza tra Importo Lavori eseguiti SAL 5-BIS rispetto al SAL 5							€ 94.539,99
		80% Differenza tra Importo Lavori eseguiti SAL 5BIS rispetto al SAL5							€ 75.631,99
		L'importo riconosciuto dalla stazione appaltante nella misura del 80% è pari a							€ 75.631,99
	L'IMPRESA						IL DIRETTORE DEI LAVORI		
							Ing. Luca Anelli		
			VISTO						
			IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO						
			Ing. Simona Berzieri						



**PROVINCIA
DI PARMA**

Lavori di:

Corridoio plurimodale Tirreno-Brennero – Raccordo autostradale tra Autostrada della Cisa – Fontevivo (PR) e Autostrada del Brennero – Nogarole Rocca (VR) - "I LOTTO – PR01 RACCORDO S.P. 10 Autostazione Parma Nord (Comune Sissa-Trecasali) Tratti della PR01 a completamento del tratto in affiancamento all'Autostrada" intervento n.1

Impresa

R.T.I. GRENTI S.P.A. (mandataria) C. F. e P.I. 01514520343, DALLARA COSTRUZIONI S.R.L. (mandante) C. F. e P. I. 01518030349 - CONSORZIO STABILE POLIEDRO (mandante) C. F. e P. I. 02869870341, consorziate esecutrici ASFALTI PIACENZA S.R.L. C. F. e P. I. 01514160330, SITEC S.R.L. C. F. e P.I. 00963000344

**CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 5-BIS
per il pagamento della rata 5-BIS di € 75.631,99**

VISTO il contratto d'appalto Rep. N°15261 /2023

col quale fu affidata alla predetta Impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di € 3.125.505,60 di cui € 108.382,37 per oneri della sicurezza

Certificati spediti precedentemente		RISULTANDO dalla contabilità che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a € 516.281,22 e cioè:	
Data	Importo		
-	€ -	a) per lavori e somministrazioni	€ 75.631,99
		b) per oneri per la sicurezza	€ -
		c) per oneri COVID-19	€ -
		d) per materiali a piè d'opera	€ -
		e) per somme anticipate dall'appaltatore	€ -
		f) per deduzione del ribasso d'asta (3,12%) su lavori e somministrazioni	€ -
		sommano al NETTO	€ 75.631,99
			€ 75.631,99
		DA CUI DETRAENDO	
		- il 80% dell'anticipazione versata dal Committente	€ -
		- migliorie offerte in detrazione	€ -
		- la ritenuta dello 0,5% per infortuni ai sensi Dell'articolo 6.5 del Capitolato Speciale	€ -
		- l'ammontare dei certificati precedenti	€ -
		totale delle DEDUZIONI	€ -
	€ -		€ -
		RISULTA il credito dell'Impresa in	€ 75.631,99

CERTIFICA

che ai termini dell'articolo 6.5 del capitolato speciale di appalto si può pagare all'Impresa la rata di € 75.631,99 (diconsi euro cinquantasettemilanovecentonovanta/55).

L'impresa ha assicurato degli operai contro gli infortuni sul lavoro presso i seguenti enti: INAIL - INPS - Commissione Nazionale Paritetica per le casse Edili DURC ONLINE REGOLARE

Parma, lì 10/01/2025

Il Responsabile del Procedimento
ing. Simona Berzieri

visto
il DL
ing. Luca Anelli



**PROVINCIA
DI PARMA**

VISTO di REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

CONCESSIONI AUTORIZZAZIONI PUBBLICHE COMPETIZIONI SPORTIVE

Determinazione Dirigenziale n. **302 / 2025**

Proposta n. 931/2025

Oggetto: SERVIZIO VIABILITA' E INFRASTRUTTURE - TRASPORTI ECCEZIONALI - ESPROPRI. PROGETTAZIONE DI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLA VIABILITA' LOCALE NELLA PROVINCIA DI PARMA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DENOMINATO "CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENO BRENNERO - RACCORDO AUTOSTRADALE TRA L'AUTOSTRADA DELLA CISA - FONTEVIVO (PR) E L'AUTOSTRADA DEL BRENNERO - NOGAROLE ROCCA (VR) - 1° LOTTO" - "PR01 RACCORDO S.P. 10 AUTOSTAZIONE PARMA NORD (COMUNE DI SISSA TRECASALI). TRATTI DELLA PR 01 A COMPLETAMENTO DEL TRATTO IN AFFIANCAMENTO ALL'AUTOSTRADA" INTERVENTO N.1 - CUP D21B17000180005 CIG 9376769291 - APPROVAZIONE STATO D'AVANZAMENTO LAVORI N. 5 E 5BIS EX ART. 26 DEL D.L. 50/2022

si appone visto FAVOREVOLE in ordine alla regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (comma 7 art. 183 del Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali - D.lgs 267/2000)

Parma, li 17/03/2025

Sottoscritto dal Responsabile del
Servizio Finanziario
MENOZZI IURI
con firma digitale