

OGGETTO: Scrittura privata per i Lavori di adeguamento e messa in sicurezza della S.P. n.4 “del Pollino” da Rotonda a Chiaromonte - (id intervento n.11) codice regionale 24-2017-0144 - P.O. FESR BASILICATA 2014-2020- CUP H67H18000540002- CIG 882390331C.-----

a) L’Ing. Antonio Mancusi, Dirigente della Provincia di Potenza, nel prosieguo denominata anche “Amministrazione Appaltante”, competente alla stipula del presente atto, ai sensi dell’art. 107 del Decreto Legislativo n° 267/2000; -----

b) il Sig. Carmine Ciaglia nato a Potenza il 25/11/1991 e domiciliato in Bella (PZ) alla Via Zanardelli,5 -CAP 85021- Frazione San Cataldo- C.F. CGLCMN91S25G942D in qualità di Amministratore Unico e Rappresentante Legale dell’impresa C. COSTRUZIONI S.R.L. con sede in Potenza alla Via Livorno n. 64, CAP 85100, P.IVA 01744260769, capogruppo mandataria dell’ATI C. COSTRUZIONI S.R.L. –GEOPROTECTION S.R.L. con sede in Tolmezzo (UD) alla Via Renato Del Din n. 10/B, CAP 33028, P.IVA 00426770145 impresa mandante, giusta atto n. di Rep. 138032 in data 02.12.2021, REGISTRATO a Sondrio Serie 1T numero 11632 del 03.12.2021 del Dott. Franco Cederna, Notaio in Sondrio, allegato al presente atto, aggiudicataria dei lavori cui è oggetto il presente atto, nel prosieguo denominata anche “ATI Appaltatrice”. -----

PREMESSO-----

Che con Determinazioni Dirigenziali del Settore 6 Viabilità e Trasporti n.2471 del 23.12.2020 e successiva Determinazione Dirigenziale n. 1204 del 07.06.2021 è stato approvato il progetto esecutivo e riapprovato il quadro economico di spesa, degli interventi di lavori di adeguamento e messa in sicurezza della S.P. n.4 “del Pollino” da Rotonda a Chiaromonte dell’importo

complessivo di € 1.600.000,00 di cui € 1.206.778,96 per lavori comprensivi di € 44.895,16 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, ed € 393.221,04 a disposizione dell'Amministrazione, stabilendo di provvedere all'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 del D.Lgs. 50/2016 modificato ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera b, della L. 120/2020, previa consultazione (ove disponibili) di almeno 40 operatori economici da individuare, mediante apposita indagine di mercato, da svolgersi tramite avviso di indagine esplorativa teso ad acquisire manifestazioni di interesse adeguatamente pubblicizzato sul profilo di committente dell'Ente, con l'aggiudicazione con il criterio del minor prezzo a norma dell'art.36, comma 9 bis del citato D.Lgs 50/2016, come modificato dall'art. 1, comma 17, della L. n. 55 del 2019 e con l'individuazione della soglia di anomalia con le modalità di cui all'art.97, commi 2, 2 bis e 2 ter dello stesso Decreto Lgs., ed avvalendosi dell'esclusione automatica delle offerte che presentano percentuale di ribasso pari o superiore alla citata soglia di anomalia, ai sensi dell'art.97 comma 8 D.Lgs 50/2016; -----

Che con Determinazione Dirigenziale N. 1508 del 07/07/2021 della Direzione Generale – Area Gare è stato approvato lo schema di avviso di indagine esplorativa predetto; -----

Che, come da verbale n. 37 di rep. del 05.08.2021, sono stati sorteggiati n.40 operatori economici da invitare alla procedura negoziata il cui elenco è stato approvato dal RUP;-----

Che per l'appalto dei lavori, in esecuzione della Determinazione Dirigenziale della Direzione Generale – Area Gare N. 1785 del 09.08.2021 è stata esperita

gara mediante la procedura predetta e giusta verbali in data 10.09.2021 n. 45 di rep. e in data 16.09.2021 n. 51 di rep. è stata proposta l'aggiudicazione della stessa a favore dell'ATI C. COSTRUZIONI SRL (mandatario)– GEOPROTECTION SRL (mandante)- sede legale in Potenza;-----

Che con Determinazione Dirigenziale del Settore 6 Viabilità e Trasporti N. 2192 del 19/10/2021, si aggiudicavano i lavori in epigrafe all'ATI sopra citata, per il ribasso offerto del 32,272%, per il prezzo netto di € 786.920,66, oltre € 44.895,16 non soggetti a ribasso in quanto oneri per la sicurezza, il tutto per un importo contrattuale di € 831.815,82;-----

Che la competente Area Gare: -----

ha provveduto alla pubblicazione degli esiti di gara nelle forme di legge;-----

ha provveduto a comunicare alle imprese controinteressate l'avvenuta aggiudicazione ed ha accertato che entro la data del 23/11/2021, di scadenza del termine dilatorio per la stipula del presente contratto, non è stato prodotto alcun ricorso o preavviso di ricorso nei confronti dell'aggiudicazione definitiva;-----

ha accertato la persistenza, in capo all'ATI Appaltatrice dei requisiti di cui all'art.80 del D.Lgs 50/2016, come dai rispettivi certificati:-----

Visure Storiche Camerali rilasciate dalla C.C.I.A.A. della Basilicata, Documento n. T449742869 del 20/09/2021 e dalla C.C.I.A.A. di Pordenone-Udine, Documento n. T449743990 del 20/09/2021; -----

D.U.R.C. On Line prot. INAIL\_30352933 richiesto il 26/11/2021 con scadenza 26/03/2022 e D.U.R.C. On Line prot. INPS\_28244131 richiesto il 19/10/2021 con scadenza 16/02/2022; -----

Esiti verifiche regolarità fiscale in data 17/09/2021; -----

Visure Camerali con annotazioni procedure concorsuali, rilasciate dal Sistema ANAC in data 16/09/2021; -----

Certificati del Casellario Giudiziale rilasciati dal Sistema Informativo del Casellario del Ministero della Giustizia- estratti da procedura “Cerpa” -prot. nn. 5249884/2021/R, 5249885/2021/R, 5250012/2021/R e 5250013/2021/R del 16/09/2021; -----

Certificati dei Carichi Pendenti rilasciati dalla Procura della Repubblica di Potenza in data 14/10/2021 e dalla Procura della Repubblica di Sondrio in data 28/09/2021; -----

Certificati dell’Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato, rilasciati dal Sistema Informativo del Casellario giudiziale - Procura della Repubblica presso il Tribunale di Potenza in data 14/10/2021 n. 1651/2021/R e n.1652/2021/R;; -----

Elenco per estratto delle annotazioni iscritte sul Casellario delle imprese di cui all’art. 7 del D. Lgs. 163/2006 dell’ANAC in data 16/09/2021 e Estratto Annotazioni ANAC in data 13/01/2022;-----

Ha accertato, ai sensi del D. Lgs 159/2011 che in relazione all’ATI appaltatrice non risultano sussistere gli impedimenti all'assunzione del presente rapporto contrattuale di cui agli artt. 6 e 67 del citato decreto legislativo antimafia, a tal fine ne ha verificato l'iscrizione: dell’impresa capogruppo nella “White list” della Prefettura di Potenza in data 17.10.2014 con scadenza 17.10.2022 e dell’impresa mandante nella “White list” della Prefettura di Udine in data 06.04.2021 con scadenza

06.04.2022;-----

### TUTTO CIO' PREMESSO

le parti, come sopra costituite, previa conferma della narrativa che precede, che dichiarano parte integrante del presente contratto, convengono e stipulano quanto appresso:-----

#### ART. 1 OGGETTO DEL CONTRATTO

L'Ing. Antonio Mancusi, dirigente della Provincia di Potenza nella spiegata qualità, affida all'ATI C. COSTRUZIONI S.R.L. (mandatario)– GEOPROTECTION S.R.L. (mandante)- sede legale in Potenza, rappresentata dal Sig. Carmine Ciaglia Amministratore Unico e legale rappresentante dell'impresa C. COSTRUZIONI S.R.L. capogruppo mandataria dell'ATI suddetta, i lavori di che trattasi, alle condizioni di cui al bando di gara, del Capitolato Speciale d'Appalto e del presente contratto, che accetta senza riserva alcuna, l'appalto per l'esecuzione dei lavori citati in premessa. L'ATI appaltatrice si impegna alla loro esecuzione alle condizioni di cui al presente contratto e ai documenti allegati o a questo richiamati, con particolare riferimento al Capitolato Speciale d'Appalto, nonché all'osservanza della disciplina di cui al D. Lgs n.50 del 2016 (Codice dei Contratti) e del DPR n.207/2010 nella parte fatta salva transitoriamente dall'art.216 del Codice.-----

#### ART.2 AMMONTARE DELL'APPALTO

L'ammontare dell'appalto resta stabilito nella somma di € 786.920,66 (euro settecentoottantaseimilanovecentoventi/66) al netto del ribasso del 32,272% (trentaduevirgoladuecentosettantadueper cento), oltre € 44.895,16 (euro quarantaquattromilaottocentonovantacinque/16) non soggetti a ribasso in quanto oneri per la sicurezza, il tutto per un importo contrattuale di €

831.815,82 (ottocentotrentunomilaottocentoquindici/82); -----

L'importo contrattuale è al netto dell'IVA ed è fatta salva la liquidazione finale.

Il contratto è stipulato “a misura”, si procederà all'applicazione alle quantità effettivamente autorizzate e regolarmente eseguite dei prezzi unitari dell'Elenco Prezzi contrattuale, depurati del ribasso contrattuale offerto dall'ATI appaltatrice. -----

#### ART.3 CONDIZIONI GENERALI DEL CONTRATTO

L'appalto è concesso ed accettato sotto l'osservanza piena, assoluta, inderogabile ed inscindibile delle norme, condizioni, patti, obblighi, oneri e modalità dedotti e risultanti dal Capitolato Speciale d'Appalto, integrante il progetto nonché delle previsioni delle tavole grafiche progettuali, che l'impresa dichiara di conoscere ed accettare e che qui si intendono integralmente riportati e trascritti con rinuncia a qualsiasi contraria eccezione. E' parte integrante del contratto l'Elenco dei prezzi del progetto esecutivo ai quali è applicato il ribasso contrattuale. -----

#### ART.4 DOMICILIO E RAPPRESENTANZA DELL'APPALTATORE, DIREZIONE DEL CANTIERE

Ai sensi e per gli effetti tutti dell'articolo 2 del Capitolato Generale d'Appalto approvato con DM n.145/2000, l'ATI appaltatrice ha eletto domicilio presso la sede legale della capogruppo in Potenza (PZ) alla Via Livorno n. 64; -----

L'ATI appaltatrice si obbliga a comunicare all'Amministrazione Appaltante, ove non vi avesse già provveduto, gli estremi identificativi dei conti bancari o postali, accesi presso banche o presso la società Poste Italiane SpA, dedicati, anche in via esclusiva, alla presente commessa pubblica entro sette giorni dalla loro accensione, nonché nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale

delle persone delegate ad operare su di essi; -----

Ai sensi dell'art.4 del Capitolato Generale d'Appalto, l'ATI appaltatrice che non conduce i lavori personalmente deve conferire mandato di rappresentanza, per atto pubblico e deposito presso la stazione appaltante, a persona fornita dei requisiti d'idoneità tecnici e morali, per l'esercizio delle attività necessarie per la esecuzione dei lavori a norma del contratto. L'ATI appaltatrice rimane responsabile dell'operato del suo rappresentante. L'ATI appaltatrice o il suo rappresentante deve, per tutta la durata dell'appalto, garantire la presenza sul luogo dei lavori. La stazione appaltante può esigere il cambiamento immediato del rappresentante dell'ATI appaltatrice, previa motivata comunicazione.-----

#### ART.5 TERMINI PER INIZIO ED ULTIMAZIONE LAVORI –

##### SOSPENSIONI E PROROGHE

La consegna dei lavori all'ATI appaltatrice verrà effettuata entro 45 giorni dalla data di stipula del contratto. Il tempo utile per ultimare tutti i lavori in appalto è fissato in giorni 550 (cinquecentocinquanta) naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, ai sensi dell'art.2.10 del Capitolato Speciale d' Appalto-parte prima. -----

È ammessa la sospensione, anche parziale, dei lavori, ordinata dal Direttore dei lavori, nei soli casi di avverse condizioni climatiche, di forza maggiore o di altre circostanze speciali che impediscono l'esecuzione o la realizzazione a regola d'arte dei lavori stessi. Si rinvia a quanto previsto dall'art. 107 del D. Lgs 50/2016 per la determinazione degli indennizzi e dei danni qualora le interruzioni superino i limiti previsti o siano ordinate in carenza dei presupposti. Salvo che la sospensione non sia dovuta a cause attribuibili all'ATI appaltatrice, la sua durata non è calcolata nel tempo fissato per

l'esecuzione dei lavori. L'Amministrazione può concedere proroghe ai termini d'esecuzione per cause non imputabili all'ATI appaltatrice, previa domanda motivata e formulata con congruo anticipo rispetto alla scadenza dei termini stessi. -----

#### ART.6 PENALI PER I RITARDI

Nel caso di mancato rispetto del termine per l'esecuzione delle opere, per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori o per le scadenze fissate nel programma temporale dei lavori è applicata una penale pari ad Euro 0,3 per mille (zerovirgolate) per mille dell'importo contrattuale.- La penale con l'applicazione della stessa aliquota predetta e con le modalità previste dal Capitolato Speciale d' Appalto, trova applicazione anche in caso di ritardo nell'inizio dei lavori, nella ripresa dei lavori seguente un verbale di sospensione, nel rispetto dei termini imposti dalla direzione dei lavori per il ripristino di lavori non accettabili o danneggiati e nel rispetto delle soglie temporali eventualmente fissate a tale scopo nel cronoprogramma dei lavori. La misura complessiva della penale non può superare il 10% dell'importo del contratto, pena la facoltà per la stazione appaltante di risolvere il contratto in danno dell'ATI appaltatrice. -----

#### ART.7 ONERI A CARICO DELL'ATI APPALTATRICE

In osservanza alle disposizioni legislative, al Capitolato Speciale d'Appalto e del Capitolato Generale d'Appalto, s'intendono a carico dell'ATI appaltatrice le spese relative all'allestimento del cantiere, degli apprestamenti previsti, degli impianti, delle infrastrutture, compresi la manutenzione e la custodia per tutta la durata dei lavori. Sono a carico dell'ATI appaltatrice le spese per il mantenimento delle opere realizzate fino all'emissione del certificato di



collaudo provvisorio. L'ATI appaltatrice è in tutti i casi responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza del suo personale e comunque di soggetti da lei nominati. -----

#### ART.8 ANTICIPAZIONE, PAGAMENTI IN ACCONTO E PAGAMENTI A SALDO

Ai sensi dell'art.35 comma 18 del D. Lgs n.50/2016 e ss.mm.ii., sul valore stimato dell'appalto verrà calcolato l'importo dell'anticipazione pari al 20% dell'importo contrattuale, da corrispondere all'ATI appaltatrice entro quindici giorni dall'effettivo inizio dei lavori e con le modalità stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto. L'ATI appaltatrice avrà diritto a pagamenti in acconto, in corso d'opera, ogni qualvolta il suo credito, al netto del ribasso d'asta e delle prescritte ritenute, raggiunga la cifra di € 250.000,00 (euro duecentocinquantamila). Ai sensi dell'art.30 del D. Lgs n.50/2016 e ss.mm.ii., in caso di inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva relativo al personale dipendente dell'ATI appaltatrice o del subappaltatore o dei soggetti titolare di subappalti e cottimi, impiegato nell'esecuzione del contratto, l'Ente trattiene dal certificato di pagamento l'importo corrispondente all'inadempienza per il successivo versamento diretto agli enti previdenziali e assicurativi, compresa, nei lavori, la cassa edile. Sull'importo netto progressivo delle prestazioni è operata una ritenuta dello 0,50 per cento, le ritenute possono essere svincolate soltanto in sede di liquidazione finale, dopo l'approvazione da parte della stazione appaltante del certificato di collaudo o di verifica di conformità, previo rilascio del documento unico di regolarità contributiva. -----

Il conto finale verrà compilato entro 60 (sessanta) giorni dalla data di ultimazione dei lavori, ai sensi dell'art.2.18 del Capitolato Speciale d'Appalto. Ciascuna impresa provvederà alla fatturazione separata degli stati d'avanzamento dei lavori da ciascuna effettivamente eseguiti, così come da atto costitutivo dell'ATI stessa richiamato in premessa. -----

#### ART.9 INVARIABILITA' DEL CORRISPETTIVO

E' esclusa ogni forma di revisione prezzi se le modifiche del contratto, a prescindere dal loro valore monetario, non sono previste in clausole chiare, precise e inequivocabili, comprensive di quelle relative alla revisione dei prezzi. Tali clausole fissano la portata e la natura di eventuali modifiche nonché le condizioni alle quali esse possono essere impiegate, facendo riferimento alle variazioni dei prezzi e dei costi standard, ove definiti. Esse non apportano modifiche che avrebbero l'effetto di alterare la natura generale del contratto . -----

Per i contratti relativi ai lavori, le variazioni di prezzo in aumento o in diminuzione possono essere valutate, sulla base dei prezzi predisposti dalle regioni e dalle province autonome territorialmente competenti, solo per l'eccedenza rispetto al dieci per cento rispetto al prezzo originario e comunque in misura pari alla metà. Per quanto riguarda eventuali categorie di lavoro non contemplate nelle voci dell'elenco prezzi allegato, si procederà alla determinazione di nuovi prezzi con le seguenti modalità: a) desumendoli dai prezzi di cui al periodo precedente; b) ragguagliandoli a quelli di lavorazioni consimili compresi nel contratto; c) quando sia impossibile l'assimilazione, ricavandoli totalmente o parzialmente da nuove regolari analisi. Le nuove

analisi andranno effettuate con riferimento ai prezzi elementari di mano d'opera, materiali, noli e trasporti alla data di formulazione dell'offerta. I nuovi prezzi saranno determinati in contraddittorio tra il direttore dei lavori e l'esecutore, ed approvati dal responsabile del procedimento. -----

#### ART.10 RITARDO NEI PAGAMENTI

In caso di ritardo nell'emissione dei certificati di pagamento o dei titoli di spesa relativi alle rate di acconto o di saldo rispetto alle condizioni e ai termini stabiliti dal Capitolato Speciale d'Appalto, spettano all'ATI appaltatrice gli interessi, legali e moratori, ferma restando la sua facoltà, trascorsi i richiamati termini o nel caso in cui l'ammontare delle rate di acconto, per le quali non sia stato tempestivamente emesso il certificato o il titolo di spesa, raggiunga il quarto dell'importo netto contrattuale, l'ATI appaltatrice ha facoltà di agire ai sensi dell'art. 1460 del codice civile, ovvero, previa costituzione in mora dell'Ente e trascorsi 60 giorni dalla data di costituzione stessa, di promuovere il giudizio arbitrale per la dichiarazione di risoluzione del contratto.-----

#### ART.11 CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Il certificato di regolare esecuzione è emesso entro il termine perentorio di tre mesi dall'ultimazione dei lavori ed ha carattere provvisorio. Esso assume carattere definitivo trascorsi due anni dalla data di emissione. Decorso tale termine, il certificato di regolare esecuzione si intende tacitamente approvato anche se l'atto formale di approvazione non sia intervenuto. Durante l'esecuzione dei lavori la Provincia può effettuare operazioni di collaudo volte a verificare la piena rispondenza delle caratteristiche dei lavori in corso di realizzazione a quanto richiesto negli elaborati progettuali, nel Capitolato

Speciale di Appalto o nel presente contratto. Trova applicazione la disciplina di cui all'art. 237 del Regolamento generale.-----

#### ART.12 RISOLUZIONE E RECESSO DEL CONTRATTO

Ai sensi dell'art.108 del D. Lgs n.50 del 2016, le stazioni appaltanti possono risolvere un contratto pubblico durante il periodo di sua efficacia, se una o più delle seguenti condizioni sono soddisfatte: -----

a) il contratto ha subito una modifica sostanziale che avrebbe richiesto una nuova procedura di appalto, ai sensi dell'art.106 del citato decreto; -----

b) con riferimento alle modificazioni di cui all'articolo 106, comma 1, lettere b) e c) sono state superate le soglie di cui al comma 7 del predetto articolo; con riferimento alle modificazioni di cui all'articolo 106, comma 1, lettera e) del predetto articolo, sono state superate eventuali soglie stabilite dalle amministrazioni aggiudicatrici o dagli enti aggiudicatari; con riferimento alle modificazioni di cui all'articolo 106, comma 2, sono state superate le soglie di cui al medesimo comma 2, lettere a) e b);-----

c) l'aggiudicatario si è trovato, al momento dell'aggiudicazione dell'appalto in una delle situazioni di cui all'articolo 80, comma 1, sia per quanto riguarda i settori ordinari sia per quanto riguarda le concessioni e avrebbe dovuto pertanto essere escluso dalla procedura di appalto o di aggiudicazione della concessione, ovvero ancora per quanto riguarda i settori speciali avrebbe dovuto essere escluso a norma dell'articolo 136, comma 1;-----

d) l'appalto non avrebbe dovuto essere aggiudicato in considerazione di una grave violazione degli obblighi derivanti dai trattati, come riconosciuto dalla Corte di giustizia dell'Unione europea in un procedimento ai sensi dell'articolo

258 TFUE, o di una sentenza passata in giudicato per violazione del presente codice. -----

Le stazioni appaltanti devono risolvere un contratto pubblico durante il periodo di efficacia dello stesso qualora: -----

a) nei confronti dell'appaltatore sia intervenuta la decadenza dell'attestazione di qualificazione per aver prodotto falsa documentazione o dichiarazioni mendaci; -----

b) nei confronti dell'appaltatore sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'articolo 80. -----

Per la risoluzione e il recesso trovano applicazione le disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e gli artt.108 e 109 del D. Lgs n.50 del 2016. ---

#### ART.13 CONTROVERSIE

Ogni controversia che dovesse insorgere tra le parti, per effetto del presente contratto e che non fosse risolta mediante accordo bonario, ai sensi dell'art.205 del D. Lgs n.50 del 2016 e ss.mm.ii., sarà devoluta all'autorità giudiziaria competente del Foro di Potenza con esclusione della competenza arbitrale.-----

#### ART.14 ADEMPIMENTI IN MATERIA DI LAVORO DIPENDENTE,

#### PREVIDENZA E ASSISTENZA

L'ATI appaltatrice deve osservare le norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori. L'ATI appaltatrice è altresì obbligata

a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, di solidarietà paritetica, previste per i dipendenti dalla vigente normativa. -----

L'ATI appaltatrice e gli eventuali subappaltatori, sono obbligati, ai fini retributivi, ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto nazionale di lavoro e negli accordi integrativi, territoriali ed aziendali, per il settore di attività e per la località dove sono eseguiti i lavori. -----

#### ART.15 SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI NEL CANTIERE

L'ATI appaltatrice, ha depositato presso la stazione appaltante: -----

a)il piano operativo di sicurezza relativo all'impresa capogruppo mandataria e il piano operativo di sicurezza relativo all'impresa mandante, per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori. -----

Il piano di sicurezza e coordinamento e i piani operativi di sicurezza formano parte integrante del presente contratto d'appalto.-----

L'ATI appaltatrice deve fornire tempestivamente al Coordinatore per la sicurezza gli aggiornamenti alla documentazione di cui al comma 1, ogni volta che mutino le condizioni del cantiere oppure i processi lavorativi utilizzati. ----

Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi da parte dell'ATI appaltatrice, previa la sua formale costituzione in mora, costituiscono causa di risoluzione del contratto in suo danno. -----

L'ATI appaltatrice garantisce che le lavorazioni, comprese quelle affidate ai subappaltatori, siano eseguite secondo il criterio «incident and injury free» lavoro senza incidenti ed infortuni. -----

#### ART.16 SUBAPPALTO

Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. -----

L'ATI appaltatrice ha dichiarato di voler subappaltare le opere ricadenti nelle categorie richieste dal bando nei limiti di Legge per l'impresa capogruppo e le opere rientranti nelle categorie OS12A e OS21 nei limiti di Legge per l'impresa mandante. L'affidamento in subappalto è subordinato al rispetto delle disposizioni di cui all'art. 105 del D. Lgs n.50/2016 e ss.mm.ii. e deve essere sempre autorizzato dall'Ente. -----

Il subappalto non autorizzato comporta, anche ai sensi dell'art.1456 del codice civile, inadempimento contrattualmente grave ed essenziale con la conseguente possibilità, per l'Ente, di risolvere il contratto in danno dell'ATI appaltatrice. Le sanzioni penali sono disciplinate dall'art.21 della Legge 646/1982 e ss.mm.ii. L'Ente corrisponde direttamente all'ATI appaltatrice, al cottimista, al prestatore di servizi ed al fornitore di beni o lavori, l'importo dovuto per le prestazioni dagli stessi eseguite nei seguenti casi: -----

- a) quando il subappaltatore o il cottimista è una micro-impresa o piccola impresa; -----
- b) in caso di inadempimento da parte dell'affidatario. -----

L'ATI appaltatrice corrisponde i costi della sicurezza, relativi alle prestazioni affidate in subappalto, alle imprese subappaltatrici senza alcun ribasso; l'Ente, sentito il direttore dei lavori, il coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, ovvero il direttore dell'esecuzione, provvede alla verifica dell'effettiva applicazione della presente disposizione. -----

#### ART.17 DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL CONTRATTO

Costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto: -----

a) l'Atto costitutivo dell'ATI; -----

b) l'Elenco prezzi Sicurezza e l'Elenco Prezzi e analisi dei prezzi di cui all'articolo 3 del presente contratto; -----

c) gli Elaborati Grafici relativi a Rilievi PlanoAltimetrici; Consolidamenti: movimento franoso località Rotonda-al Km 8+800, ponte in Via Marcaldo Viggianello al Km 21+500, Tombino fosso Pompei Viggianello al Km. 22+200, Movimento franoso località Torno Viggianello al Km 28+000, Tombino località Pietrelisce Viggianello al Km.30+900, Movimento franoso località Bivio Pantana Viggianello al Km 32+500, Ponte Dominus morto località Baracconi Viggianello al Km 34+000, Ponte località Bivio Falascoso Viggianello al Km 35+900, Ponte località Muscello Viggianello al Km 37+600, Ponte località Bivio Iazzicelli Viggianello al Km 39+300, Ponte San Severino Lucano al Km 41+000 e Movimento franoso località Cropani San Severino Lucano al Km 47+200, Interventi tramite Barriere di protezione, Interventi cordoli barriere e Relazioni tecniche e specialistiche n. 4 Tavole;--

d) Relazione Tecnica Generale e quadro economico dei lavori ; Relazione sulle strutture esistenti e sulla cantierizzazione interferenze; Relazioni: Geologica, Verifiche di stabilità A, Di Sintesi, Geotecnica e sulle fondazioni, sui Materiali, di Calcolo-verifiche per azioni eccezionali e n. 4 Relazioni di calcolo: verifica muri di sostegno, verifica paratie, verifica di stabilità, verifiche di ponti e tombini; indagini Geognostiche A-B e C; Capitolato Speciale di Appalto parte prima e parte seconda; Computo Metrico Estimativo; Planimetria di cantiere, Cronoprogramma dei lavori, Stima incidenza manodopera, Computo sicurezza



e Analisi dei Rischi;-----

e) due Piani Operativi di Sicurezza-Valutazione vibrazioni meccaniche e il Piano di Sicurezza e Coordinamento con Piano Sicurezza Covid 19 di cui all'articolo 131 del Codice dei contratti; -----

f) la polizza di garanzia di cui all'art.20 del presente contratto. -----

I documenti elencati al precedente comma 1, lettere a) e b) sono allegati, in copia conforme all'originale, al presente contratto. Gli altri documenti elencati al precedente comma 1, costituiscono, pur non essendovi allegati, parte integrante e sostanziale del contratto. Essi sono contenuti in copia conforme agli originali, in file autonomi e distinti da quello dell'atto, e dopo essere stati sottoscritti digitalmente dalle parti verranno conservati con le stesse modalità di conservazione digitale della scrittura privata. -----

Fa altresì parte del contratto, alle condizioni di cui sopra la deliberazione della Giunta della Provincia di Potenza n.85 del 25.09.2014 recante “Approvazione del patto di integrità in materia di contratti pubblici”, le cui disposizioni il contraente dichiara di accettare senza riserva alcuna. -----

#### ART.18 RICHIAMO ALLE NORME LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI

Si intendono espressamente richiamate e sottoscritte le norme legislative e le altre disposizioni vigenti in materia e in particolare il D. Lgs n.50 del 2016 e ss.mm.e ii. -----

L'ATI appaltatrice dichiara di non essere sottoposto alle sanzioni di interdizione della capacità a contrattare con la pubblica amministrazione, né all'interruzione dell'attività, anche temporanea, ai sensi degli articoli 14 e 16 del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231. -----

In caso di sopravvenuta inefficacia del contratto in seguito ad annullamento giurisdizionale dell'aggiudicazione definitiva, trova applicazione l'allegato 1 al decreto legislativo n. 104 del 2010, come modificato dal Codice dei contratti.-

I riferimenti al collaudo provvisorio, ovunque ricorrano nel presente contratto, si intendono fatti al certificato di regolare esecuzione di cui all'articolo 102 del D.Lgs n. 50/2016. -----

#### ART.19 TRACCIABILITA' DEI MOVIMENTI FINANZIARI

L'ATI appaltatrice assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

L'ATI appaltatrice si impegna a dare immediata comunicazione alla stazione appaltante ed alla Prefettura-ufficio territoriale del Governo della provincia della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/ sub-contraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.-----

#### ART.20 GARANZIA E COPERTURE ASSICURATIVE

A garanzia degli obblighi assunti con il presente contratto, l'ATI appaltatrice in possesso di certificazione di sistema di qualità della SMC-Società Mediterranea Certificazioni s.r.l. n. CQ2074 data di emissione corrente 23/08/2021 con scadenza il 22/12/2022 relativa alla capogruppo, a fronte della norma UNI EN ISO 9001:2015 e della IIS CERT Srl -n. 549 data emissione corrente 28/11/2021 con scadenza 30/11/2024 relativa alla mandante, a fronte della norma UNI EN ISO 9001:2015 e ISO 9001:2015 ha costituito, ai sensi dell'art.103 del D. Lgs 50/2016, la necessaria cauzione definitiva di € 185.262,02 mediante polizza fidejussoria n.2338056 emessa in Bari in data 30.11.2021 dalla Società Compagnie Francaise d'Assurance pour le Commerce Exterieur S.A. Rappresentanza Generale per l'Italia Via

Lorenteggio n.240-20147 Milano-Agenzia di Bari /072. La validità della fidejussione è determinata dallo schema tipo 1.2 del D.M. n.31 del 2018. -----  
L'ATI appaltatrice è obbligata, altresì, ai sensi dell'art.103, comma 7 del D. Lgs n.50/2016 e ss.mm.ii. a consegnare all'Ente almeno 10 giorni prima della consegna dei lavori anche una polizza di assicurazione che copra i danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale e parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatasi nel corso dell'esecuzione dei lavori. Tale polizza deve assicurare l'Ente contro la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei lavori, il cui massimale è pari al cinque per cento della somma assicurata con un minimo di 500.000 euro e di un massimo di 5.000.000 di euro di cui all'art. 2.8 del capitolato Speciale d'Appalto- parte prima e del suddetto D.Lgs..----

#### ART. 21 CLAUSOLE SOCIALI

L'ATI appaltatrice, ai sensi dell'art. 105 comma 9 D.Lgs n.50 del 2016 è tenuta ad osservare integralmente il trattamento economico e normativo stabilito dai contratti collettivi nazionale e territoriale in vigore per il settore e per la zona nella quale si eseguono le prestazioni. E', altresì, responsabile in solido dell'osservanza delle norme anzidette da parte dei subappaltatori nei confronti dei loro dipendenti per le prestazioni rese nell'ambito del subappalto. L'ATI appaltatrice e, per suo tramite, i subappaltatori, trasmettono alla stazione appaltante prima dell'inizio dei lavori la documentazione di avvenuta denuncia agli enti previdenziali, inclusa la Cassa edile, ove presente, assicurativi e antinfortunistici, nonché copia del piano di cui al comma 17. Ai fini del pagamento delle prestazioni rese nell'ambito dell'appalto o del subappalto, la

stazione appaltante acquisisce d'ufficio il documento unico di regolarità contributiva in corso di validità relativo all'affidatario e a tutti i subappaltatori.

#### ART. 22 CLAUSOLA ANTI PANTOUFLAGE "PORTA GIREVOLE"

L'ATI appaltatrice dichiara, ai sensi dell'art. 53 comma 16 ter del D. Lgs. 165/2001, di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autorizzativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni nei loro confronti per il triennio successivo alla cessazione del rapporto. -----

#### ART. 23 REGISTRAZIONE

Il presente atto, stipulato sotto forma di scrittura privata non autenticata, poiché regola prestazioni soggette all'imposta sul valore aggiunto, è soggetto, ai sensi dell'art. 5 del D.L.131/1986 e ss.mm.ii., a registrazione fiscale in caso d'uso, con applicazione dell'imposta di registro in misura fissa, ai sensi dell'art. 40 del precitato D.P.R. Saranno a carico dell'ATI appaltatrice del servizio tutte le imposte e tasse derivanti, a norma di legge, dal presente atto. Le somme necessarie al pagamento delle predette saranno prelevate dal deposito costituito a tal fine dallo stesso. Nel caso in cui non si proceda alla registrazione e al conseguente prelievo, al termine dell'espletamento dei lavori, le somme non spese saranno restituite al depositante. -----

L'ATI appaltatrice ha versato la somma di € 576,00 a mezzo bonifico bancario presso la Banca Popolare di Bari Codice IBAN: IT78N0542404297000000000074 intestato a "Provincia di Potenza" per la bollatura dell'atto e suoi allegati.----

Il presente contratto consta di 20 facciate comprese n. 25 righe dell'ultima redatte con sistema di video scrittura.-----

Il presente atto viene sottoscritto con firma digitale ai sensi dell'art. 1 comma 1 lettera s), nonché dell'art. 24 del D.Lgs. 07/03/2005, n. 82, il giorno 20 del mese di Gennaio dell'anno 2022 (duemilaventidue) e si perfeziona con le seguenti modalità: il dirigente dell'Ufficio Viabilità e Trasporti, Ing. Antonio Mancusi procede alla sottoscrizione digitale dell'atto; lo stesso così come sottoscritto viene inviato da questo Ufficio via mail all'indirizzo di posta elettronica del contraente per la controfirma. Il rappresentante dell'ATI appaltatrice Sig. Carmine Ciaglia procede alla sottoscrizione digitale del predetto atto, già sottoscritto dall'Ing. Antonio Mancusi e lo rinvia per accettazione all'indirizzo di posta elettronica dell'Ufficio Contratti. La Direzione Generale - Area Gare provvederà a protocollare l'atto così come sopra perfezionato ed ad inviarlo via pec alle parti, nonché agli ulteriori adempimenti conseguenti alla firma.-----

Per la Provincia di Potenza: Il dirigente dell'Ufficio Viabilità e Trasporti –  
Ing. Antonio Mancusi - firmato digitalmente. -----

Per l'ATI Appaltatrice: Il Legale rappresentante – Sig. Carmine Ciaglia –  
firmato digitalmente. -----



Dott. FRANCO CEDERNA

REPERTORIO N. 138032

RACCOLTA N. 35728

**ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE**

**AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO 18 APRILE 2016 N. 50**

Tra i sottoscritti signori:

- CIAGLIA CARMINE, nato a Potenza il giorno 25 novembre 1991, domiciliato per la carica ove appresso, il quale dichiara di intervenire al presente atto in qualità di Amministratore Unico in rappresentanza della società unipersonale "**C.COSTRUZIONI S.R.L.**", con sede in Potenza, Via Livorno n. 64, capitale sociale euro 190.000,00, durata al 31 dicembre 2100, codice fiscale ed iscrizione al Registro delle Imprese della Basilicata n. 01744260769, in forza dei poteri lui spettanti per statuto;

- ORGNONI PIERLUIGI, nato a Villa di Tirano il giorno 1 febbraio 1959, domiciliato per la carica ove appresso, il quale dichiara di intervenire al presente atto in qualità di Presidente del Consiglio di Amministrazione in rappresentanza della società "**GEOPROTECTION S.R.L.**", con sede in Tolmezzo, Via Renato Del Din n. 10/B, capitale sociale euro 10.400,00, durata al 31 dicembre 2100, codice fiscale ed iscrizione al Registro delle Imprese di Pordenone-Udine n. 00426770145, a quanto infra autorizzato dal Consiglio di Amministrazione con deliberazione in data 27 novembre 2021;

**premessso**

- che la PROVINCIA DI POTENZA - ufficio viabilità e trasporti, ha indetto una gara d'appalto mediante procedura negoziata per l'affidamento dei lavori di adeguamento e messa in sicurezza della S.P. n. 4 del "Pollino" da Rotonda a Chiaromonte (id intervento n. 11), codice regionale 24/2017/0144 - codice C.U.P. H67H18000540002, codice C.I.G. 882390331C;

- che le imprese "**C.COSTRUZIONI S.R.L.**" e "**GEOPROTECTION S.R.L.**" hanno presentato offerta impegnandosi a formalizzare tra di loro l'associazione temporanea di imprese con conferimento di mandato speciale con rappresentanza all'impresa unipersonale "**C.COSTRUZIONI S.R.L.**" indicata quale capogruppo, in caso di aggiudicazione dell'appalto;

- che, essendo le medesime rimaste aggiudicatari dei lavori intendono procedere alla sottoscrizione dell'associazione, sotto forma di riunione temporanea di imprese di tipo verticale, ai sensi del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50;

- che l'Impresa capogruppo unipersonale "**C.COSTRUZIONI S.R.L.**" andrà ad eseguire il 100% dei lavori della categoria OG3 e l'impresa "**GEOPROTECTION S.R.L.**" andrà ad eseguire il 100% dei lavori delle categorie OS21 e OS12A;

**tutto ciò premesso**

**che costituisce parte integrante e sostanziale del presente atto le parti convengono e stipulano quanto segue:**

**Art. 1**

Le Imprese, come sopra costituite e rappresentate, si riuniscono in associazione temporanea di imprese, indicando quale

AGENZIA DELLE ENTRATE  
Di Sondrio  
REGISTRAZIONE ESEGUITA  
IL 3 dicembre 2021  
N. 11632 Serie: 1T  
ESATTI EURO 200,00

capogruppo l'Impresa unipersonale "C.COSTRUZIONI S.R.L.", con sede in Potenza, Via Livorno n. 64, che accetta, ed alla quale viene conferito mandato speciale collettivo con rappresentanza per eseguire i lavori di cui alle premesse del presente atto.

Le parti stabiliscono fin d'ora che:

- l'Impresa capogruppo unipersonale "C.COSTRUZIONI S.R.L." andrà ad eseguire il 100% dei lavori della categoria OG3;
- l'Impresa "GEOPROTECTION S.R.L." andrà ad eseguire il 100% dei lavori delle categorie OS21 e OS12A.

#### Art. 2

Ai fini dell'espletamento del mandato di cui al presente atto viene conferita, altresì, procura speciale con rappresentanza al legale rappresentante pro tempore dell'Impresa unipersonale "C.COSTRUZIONI S.R.L." affinché in nome e per conto proprio e della società mandante "GEOPROTECTION S.R.L.":

- a) stipuli, con ogni più ampio potere e con promessa di rato e valido fin d'ora, tutti gli atti contrattuali preliminari, consequenziali e comunque eventualmente necessari per l'affidamento, la gestione e l'esecuzione di detti lavori, salvo la fatturazione, che avverrà separatamente come in appresso indicato all'articolo 4;
- b) rappresenti esclusivamente ed anche processualmente il mandante nei confronti del soggetto appaltante per tutte le operazioni e gli atti di qualsiasi natura dipendenti dall'appalto, anche dopo il collaudo dei lavori, fino alla estinzione di ogni rapporto.

#### Art. 3

I prezzi e le condizioni di affidamento sono noti ed accettati dalle Imprese mandante e da quella mandataria.

#### Art. 4

La presente associazione temporanea comporta la responsabilità solidale delle suindicate imprese nei confronti dell'ente appaltante per l'esecuzione dei lavori in premessa.

Ai soli fini interni, le Imprese dichiarano che l'obbligazione si suddividerà tra ciascuna di loro ai sensi e per gli effetti dell'art. 1298 C.C.

Le Imprese mandante e mandataria si impegnano a provvedere alla fatturazione separata degli stati d'avanzamento dei lavori da ciascuna effettivamente eseguiti.

#### Art. 5

La presente associazione temporanea di imprese si scioglierà automaticamente senza bisogno di formalità o adempimenti:

- a) con l'approvazione del certificato di collaudo e con la liquidazione di tutte le pendenze;
- b) per il verificarsi di una delle cause di estinzione del contratto di appalto previste dal vigente ordinamento.

#### Art. 6

Il mandato conferito con il presente negozio è gratuito ed irrevocabile ed è accettato dalla mandataria così come costi-

tuita e rappresentata e con l'obbligo del rendiconto.

La revoca per giusta causa non ha effetto nei confronti degli Enti appaltanti.

Spese, imposte e tasse del presente atto annesse e dipendenti sono a carico della "C.COSTRUZIONI S.R.L."

Art. 7

Con tale mandato le Imprese qui riunite non hanno inteso - e qui lo riconfermano - costituire fra di loro alcun rapporto societario o comunque associativo, conservando pertanto ciascuna di esse la loro autonomia ai fini della gestione, degli adempimenti fiscali e degli oneri sociali.

L'unico domicilio presso il quale le Imprese riunite intendono ricevere la corrispondenza è eletto presso l'impresa "C.COSTRUZIONI S.R.L." in Potenza, Via Livorno n. 64.

Le parti autorizzano il Notaio autenticante a conservare la presente scrittura nei suoi atti ed a rilasciarne copia autentica a chiunque ne faccia richiesta.

F.to Ciaglia Carmine

F.to Pierluigi Orgnoni

REPERTORIO N. 138032

RACCOLTA N. 35728

AUTENTICA DI FIRMA

Si certifica da me **Dott. Franco Cederna, Notaio in Sondrio**, iscritto presso il Collegio Notarile di Sondrio, che i signori:

- CIAGLIA CARMINE, nato a Potenza il giorno 25 novembre 1991, domiciliato per la carica ove appresso, Amministratore Unico della società unipersonale "**C.COSTRUZIONI S.R.L.**", con sede in Potenza, Via Livorno n. 64,

- ORGNONI PIERLUIGI, nato a Villa di Tirano il giorno 1 febbraio 1959, domiciliato per la carica ove appresso, Presidente del Consiglio di Amministrazione della società "**GEOPROTECTION S.R.L.**", con sede in Tolmezzo, Via Renato Del Din n. 10/B,

della cui identità personale, qualifica e poteri, io Notaio sono certo, hanno firmato il suesteso atto in calce, nonché al margine dell'altro foglio alla mia presenza, previa lettura da me datane alle parti.

La presente scrittura privata è stata sottoscritta alle ore 17 (diciassette).

Sondrio, nel mio studio in via Trento n. 31, due dicembre duemilaventuno.

F.to Franco Cederna Notaio



spazio per le firme



# PROVINCIA DI POTENZA

## UFFICIO VIABILITÀ E TRASPORTI

Piazza delle Regioni, 52 - 85100 - POTENZA

Tel 0971.417.197 - Fax 0971.417.384

Cordinatore per la sicurezza in fase di progettazione

Geom. Angelo Giuseppe POLLINO

CRISTIANO ANGELO GIUSEPPE  
2020.12.15 17:52:10

CRISTIANO ANGELO GIUSEPPE  
C.N.T.

2.5.44-CRISTIANO  
2.5.4.42-ANGELO GIUSEPPE

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

RSA/2048 bits

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Leonardo Colangelo

### **PROGETTO ESECUTIVO**

Titolo

P.O. FESR BASILICATA 2014-2020 - "Lavori di adeguamento e messa in sicurezza della SP n.4 "del Pollino" da Rotonda a Chiaromonte- (id intervento n°11)" - codice regionale 24/2017/0144

Elaborato

Elenco Prezzi Sicurezza

N. articolo/Riferimento

Data  
10/2020

Scala  
-

Tavola n.  
L01.b

Revisione n.  
0

# ELENCO PREZZI SICUREZZA

**OGGETTO:** PO FESR BASILICATA 2014-2020 Lavori di adeguamento e messa in sicurezza della SP n. 4 del Pollino da Rotonda a Chiaromonte (id Intervento n. 11) codice Regionale 24/2017/0144

**COMMITTENTE:** Provincia di Potenza

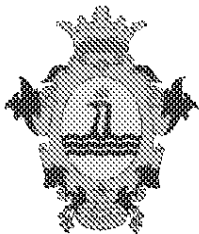
Data, 13/12/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.01.056.01	Cavalletti di sbarramento in legno o metallici, anche con verniciatura catarifrangente, ove richiesta; per ogni giorno <b>euro (uno/35)</b>	cad	1,35
Nr. 2 A.01.060.01	Cartelli indicatori metallici, per segnalazioni stradali; per ogni giorno <b>euro (zero/81)</b>	cad	0,81
Nr. 3 S.01.006.01	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Fornitura per altezza pari a m 1,00 <b>euro (dieci/99)</b>	mq	10,99
Nr. 4 S.01.014.01	Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 <b>euro (quaranta/11)</b>	mq	40,11
Nr. 5 S.01.024.01	Ponteggio o incastellatura realizzato con l'impegno di tubi e giunti e/o manicotti spinottati, valutato per numero di giunti e/o manicotti impiegati. Per i primi 6° mesi <b>euro (tre/40)</b>	cad	3,40
Nr. 6 S.01.035.01	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per i primi 6° mesi <b>euro (tredici/97)</b>	mq	13,97
Nr. 7 S.01.037.02	Opere provvisorie in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m. compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro a parte. Valutate al giunto secondo le seguenti tipologie ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di limitata difficoltà con un utilizzo di 1.8 giunto/mq e di 1.8 m di tubo per giunto b)noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente il controllo degli ancoraggi, <b>euro (tre/12)</b>	mq	3,12
Nr. 8 S.01.037.03	Opere provvisorie in tubolari metallici (sistema tubo-giunto), per ponteggi di servizio e simili con altezza fino a 20 m. compresi i pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro a parte. Valutate al giunto secondo le seguenti tipologie ed i relativi aspetti operativi: realizzazioni di media difficoltà con un utilizzo di 2.2 giunto/mq e di 1.5 m di tubo per giunto: a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento in alto dei materiali, per i primi 30 giorni <b>euro (otto/61)</b>	mq/30g	8,61
Nr. 9 S.02.009.01	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due carrelli mobili richiudibili completi di lanterne semaforiche scatolare con applicate tre ottiche a led diametro 200 mm. L'impianto è stato concepito per funzionare con due batterie ( una per carrello mobile) da 12V, inserite in apposite vani partabatterie costo di utilizzo dell'impianto per un mese o frazione di mese <b>euro (trentanove/47)</b>	cad	39,47
Nr. 10 S.02.009.02	idem c.s. ...vani partabatterie posizionamento in opera e successiva rimozione <b>euro (trentauno/12)</b>	cad	31,12
Nr. 11 S.03.005.01	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi in legno, con irrigidimenti e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40 controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 35 Kg, morsetti di collegamento, elementi cernierati per modulo porta e terminali: Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00 <b>euro (quattro/08)</b>	mq	4,08
Nr. 12 S.03.006.01	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m <sup>2</sup> indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 Kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5; Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00 <b>euro (tre/09)</b>	mq	3,09
Nr. 13 S.03.006.02	idem c.s. ...m 1,5: Nolo per altezza pari a m 1,00 <b>euro (zero/15)</b>	mq/30g	0,15
Nr. 14 S.03.006.03	idem c.s. ...m 1,5: Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,50 <b>euro (tre/12)</b>	mq	3,12
Nr. 15 S.03.006.04	idem c.s. ...m 1,5: Nolo per altezza pari a m 1,50 <b>euro (zero/14)</b>	mq/30g	0,14
Nr. 16 S.03.010.01	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso: Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello <b>euro (venticinque/47)</b>	cad	25,47
Nr. 17 S.03.012.01	Sistema anticaduta retrattile da appendere sopra l'operatore secondo norma UNI EN 360 per un carico massimo pari a 120 Kg, dotato di assorbire di energia con lunghezza operativa utile non inferiore a 2,5 m, a nastro, con sistema avvolgitore automatico protetto a caduta controllata con spazio di arresto rientrante in cm 70: Lunghezza nastro fino a 2,5 m <b>euro (due/75)</b>	cad/30g	2,75

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 18 S.03.015.01	Fune di acciaio per trattenuta di diametro e lunghezza idonea da ancorare a piastre o punti fissi: Fune compreso ancoraggio <b>euro (zero/39)</b>	m/30g	0,39
Nr. 19 S.03.028.01	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferrì, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere <b>euro (trentacinque/09)</b>	m	35,09
Nr. 20 S.04.006.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 120 x 120 <b>euro (venti/77)</b>	cad/30g	20,77
Nr. 21 S.04.007.02	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese: Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca <b>euro (novantasei/39)</b>	cad	96,39
Nr. 22 S.04.009.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. montaggio e nolo per il 1° mese: Da cm 315 x 240 x 270 con vasi alla turca <b>euro (duecentotrentacinque/96)</b>	cad	235,96
Nr. 23 S.04.010.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autostinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 315 x 240 x 270 con vasi alla turca <b>euro (centoquattordici/58)</b>	cad/30g	114,58
Nr. 24 S.04.013.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (quattrocentonove/52)</b>	cad	409,52
Nr. 25 S.04.014.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm <b>euro (duecentocinquantaotto/96)</b>	cad/30g	258,96
Nr. 26 S.07.006.01	Mascherina facciale di tipo chirurgico, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina facciale di tipo chirurgico <b>euro (uno/30)</b>	cad	1,30
Nr. 27 S.07.007.01	Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1, bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, da utilizzarsi in funzione delle indicazioni delle autorità sanitarie. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento Mascherina Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP1 <b>euro (quattro/49)</b>	cad	4,49
Nr. 28 S.07.009.01	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto al giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani <b>euro (trentauno/63)</b>	lt	31,63
Nr. 29 S.07.010.01	Manodopera necessaria alla sanificazione dei mezzi e materiali in ingresso al cantiere, igienizzazione dopo l'uso di tutti gli attrezzi portatili e manuali di uso comune, nonché di quanto altro di uso promiscuo tra i lavoratori, con l'utilizzo di appositi disinfettanti (da compensarsi a parte). Manodopera necessaria alla sanificazione dei mezzi e materiali in ingresso al cantiere <b>euro (ventinove/46)</b>	ora	29,46
Nr. 30 S.07.012.01	Fornitura e posa in opera cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 <b>euro (undici/98)</b>	cad	11,98
Nr. 31 S.07.015.01	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica		





# PROVINCIA DI POTENZA

## UFFICIO VIABILITÀ E TRASPORTI

Piazza delle Regioni, 52 - 85100 - POTENZA

Tel 0971.417.197 - Fax 0971.417384

Progettisti	Ing. Francesca Croatto Geom. Giuseppe Cutro Geom. Angelo Cristiano		
Progettista delle strutture	Ing. Oliveto Francesco		
Responsabile Unico del Procedimento	Ing. Leonardo Colangelo		
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>			
Titolo			
<i>P.O. FESR BASILICATA 2014-2020 - "Lavori di adeguamento e messa in sicurezza della SP n.4 "del Pollino" da Rotonda a Chiaromonte- (id intervento n°11)" - codice regionale 24/2017/0144</i>			
Elaborato			
Stato di Progetto	Elenco prezzi unitari e Analisi		
N. articolo/Riferimento			
Data 10/2020	Scala -	Tavola n. H.01	Revisione n. 0

**esempio: Comune di ...**  
esempio: Provincia di ...

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:**

Data, 02/12/2020

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 B.02.002.02	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufi; <b>euro (quarantaotto/13)</b>	mc	48,13
Nr. 2 B.02.002.05	idem c.s. ...di murature in calcestruzzo di cemento non armato; <b>euro (novantacinque/36)</b>	mc	95,36
Nr. 3 B.02.002.06	idem c.s. ...di murature in calcestruzzo di cemento leggermente armato (non oltre 20 Kg. di ferro per mc di calcestruzzo). <b>euro (centoundici/38)</b>	mc	111,38
Nr. 4 B.04.002.02	Muratura per opere fuori terra, formata da scheggioni di tufo o di pietrame calcareo sbizzato a martello e malta di cemento, retta o centinata, di qualsiasi spessore, con una o entrambe le facce rustiche, compreso ogni onere, ammorsature, spigoli, riseghe: con scheggioni di natura calcarea; <b>euro (duecentosedici/82)</b>	mc	216,82
Nr. 5 B.04.005	Compenso alla muratura di pietrame se eseguita con paramento a faccia vista eseguita ad opera incerta (opus incertum), a pietra rasa e a teste scoperte, compreso l'onere della cernita e squadratura del pietrame, pulitura, stuccatura dei giunti con malta composta da cemento tipo 325 a q.li 6.00 al mc. di sabbia, da applicarsi alla superficie del paramento. <b>euro (trentadue/04)</b>	mq	32,04
Nr. 6 B.05.001.03	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 15. <b>euro (ottantasei/86)</b>	mc	86,86
Nr. 7 B.05.001.04	idem c.s. ...dosaggi: Rck 20 <b>euro (novanta/24)</b>	mc	90,24
Nr. 8 B.05.012.06	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura. Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: attacco dei cicli gelo/disgelo. In Fondazione. Rck 40 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. <b>euro (centoventicinque/41)</b>	mc	125,41
Nr. 9 B.05.023.06	idem c.s. ...cicli gelo/disgelo. In elevazione Rck 40 - XF2 - rapporto a/c max 0,50 - con aria. <b>euro (centoventisette/06)</b>	mc	127,06
Nr. 10 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio; realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. (escluso onere del ponteggio). per muri di sostegno armati e non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; <b>euro (ventitre/25)</b>	mq	23,25
Nr. 11 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonchè tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. <b>euro (uno/60)</b>	kg	1,60
Nr. 12 B.06.001	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi in cemento, acciaio o polietilene, questi ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: <b>euro (trentauno/60)</b>	mc	31,60
Nr. 13 B.15.028.02	Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con lastre di pietra di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg./cmq., proveniente dalle cave di Latronico, montato ad opera incerta, con la faccia a filo sega, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe, ecc. nonchè quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: spessore di cm. 5 <b>euro (sessantauno/83)</b>	mq	61,83
Nr. 14 B.15.030.01	Rivestimento di murature in calcestruzzo, cemento armato e blocchetti di cemento con pietra calcarea di Latronico di colore grigio con eventuali striature chiare e scure, proveniente dalle cave di Latronico, avente resistenza alla compressione non inferiore a 2.000 Kg/cmq., tranciata e squadrata, h.= cm. 5/6/7/8/10, lunghezza a correre, con la faccia a spacco naturale, compreso ogni onere inerente la profondità dei cavi, all'ingombro delle armature, alle ammorsature, spigoli, riseghe ecc. nonchè quanto necessario per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: spessore di cm.5-8 <b>euro (settantadue/19)</b>	mq	72,19
Nr. 15 B.16.016.01	Fornitura e posa in opera di grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio S275 zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili grigliato carrabile industriale		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 16 B.25.004.01	<b>euro (tre/09)</b> Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer 17 01 01 cemento.	kg	3,09
	<b>euro (due/28)</b>	ql	2,28
Nr. 17 B.25.004.02	idem c.s. ...cer 17 01 02 - mattoni <b>euro (due/28)</b>	ql	2,28
Nr. 18 B.25.004.11	idem c.s. ...cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone <b>euro (due/84)</b>	ql	2,84
Nr. 19 B.25.004.25	idem c.s. ...cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui la voce 17 05 03 <b>euro (uno/65)</b>	ql	1,65
Nr. 20 E.01.003	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso la scelta e accatastamento del materiale utilizzabile ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa, per spessore di cm. 20, eseguito con mezzo meccanico. <b>euro (tre/91)</b>	mq	3,91
Nr. 21 E.01.006	Demolizione di fondazione stradale in terra stabilizzata o in misto granulometrico, compreso l'eventuale strato di base e pavimentazione ed il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. <b>euro (sei/20)</b>	mc	6,20
Nr. 22 E.01.009.01	Demolizione integrale di impalcati in c.a.p. e strutture similari. Demolizione integrale di impalcati di opere d'arte o parti intere di strutture in ca. o cap. da suddividersi in elementi, quali le travi, da eseguirsi con tutte le precauzioni necessarie a garantire la perfetta integrità delle parti di struttura sottostante e delle proprietà di terzi. In tale caso la demolizione dovrà essere eseguita con martelli demolitori ed anche con l'impiego preliminare di agenti non esplosivi ad azione chimica con espansione lenta e senza propagazione di onda d'urto; in particolare la demolizione delle travi può aver luogo anche fuori opera se richiesto, previa separazione dalle strutture esistenti, prelievo e trasporto in apposite aree. Compreso e compensato nel prezzo: l'impiego di adeguate attrezzature per la rimozione, l'impiego di attrezzatura ossiacetilica per il taglio dei ferri d'armatura ed ogni altro onere, l'eventuale pilotaggio del traffico e l'onere della segnaletica necessaria. Sono esclusi il trasporto ed il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento. <b>euro (sessantacinque/22)</b>	mc	65,22
Nr. 23 E.01.017	Svellimento di cordoni e zanelle in pietrame o calcestruzzo di qualunque dimensione, compreso il sottofondo, la pulizia, l'accatastamento dei materiali utilizzabili e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito dell'estesa. <b>euro (tre/10)</b>	ml	3,10
Nr. 24 E.01.023	Rimozione di ringhiere e parapetti stradali in profilati di ferro di qualunque tipo e sezione, compreso l'uso della fiamma ossidrica o di altri mezzi per il taglio alla base o agli incastri. <b>euro (zero/40)</b>	kg	0,40
Nr. 25 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trattamento rifiuti di materiali provenienti da : demolizioni stradali o demolizioni eseguite per lavori stradali, scavi, scomposizioni e fresaggi con esclusione delle rimozioni, eseguite con autocarri di media/grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; <b>euro (zero/53)</b>	mc/km	0,53
Nr. 26 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, con mezzi meccanici in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate compresi i muri a secco o in malta di scarsa consistenza, anche in presenza d'acqua, per apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per formazione del piano di posa dei rilevati (qualora lo scavo superi la profondità di cm. 20), per apertura di gallerie in artificiale, per la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per l'impianto di opere d'arte, per la regolarizzazione ed approfondimento di alvei di corsi d'acqua in magra, ecc., compreso le rocce tenere da piccone, esclusi solo la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,00 me; esclusa altresì la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico, compresi pure la regolarizzazione delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie e la rimozione preventiva dello stato di humus quando necessario; compreso l'esaurimento di acqua con canali fuggatori o cunette od opere simili, di qualunque lunghezza ed importanza, ed ogni altro onere e magistero, anche se qui non descritto. in terreni sciolti, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso il trasporto del materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; <b>euro (quattro/87)</b>	mc	4,87
Nr. 27 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezzo meccanico in terreni sciolti di qualsiasi natura, con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cmq, compreso trovanti e strutture murarie od altri rinvenuti nello scavo, anche in presenza di acqua con un deflusso della stessa fino ad un battente massimo di cm. 20, le eliminazioni in secondo tempo di parti in precedenza scavate, compreso il carico del materiale eccedente quello occorrente per il reinterro, il trasporto all'interno del cantiere, escluse le eventuali ed occorrenti opere provvisorie, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento: per profondità fino a mt. 2; <b>euro (otto/76)</b>	mc	8,76
Nr. 28 E.02.007	Sistemazione in rilevato od in riempimento di materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave di prestito (esclusa fornitura) ed appartenenti ai gruppi A 1, A 2 - 4, A 2 - 5, A 3, sempre che siano ritenuti idonei dalla D.L.; oppure costituiti da materiali rocciosi o pozzolanici, compreso il compattamento a strati fino a raggiungere il costipamento prescritto; compreso l'eventuale inumidimento, comprese la sagomatura e profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte misurato secondo metodi geometrici (sezioni ragguagliate), escluso la fornitura del materiale, escluso la fornitura del terreno vegetale e fino ad una distanza max di mt 2.000.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 29 E.02.009.02	<b>euro (tre/91)</b> Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) per la profondità e con le modalità prescritte dal Capitolato Speciale, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di deformazione ma non minore di 400 Kg/cm <sup>2</sup> , compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4, A5.	mc	3,91
Nr. 30 E.02.012.01	<b>euro (uno/33)</b> Fornitura di materiali idonei, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A25, A3 provenienti da cave di prestito, compreso la cavatura, l'indennità di cava, il carico, il trasporto e lo scarico del materiale:	mq	1,33
Nr. 31 E.03.006	<b>euro (venticinque/07)</b> Compenso per trasporto ed approntamento di attrezzatura per la esecuzione di pali trivellati, compreso il successivo smontaggio e trasporto della stessa nel deposito della ditta esecutrice. Il presente compenso si applica una sola volta per cantiere.	mc	25,07
Nr. 32 E.03.008.01	<b>euro (seicentoottantacinque/73)</b> Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto in calcestruzzo armato Rck 30, compresa la formazione del foro, l'onere della posa della gabbia metallica con l'uso di autogrù e gli eventuali sovrappessori di scavo, la fornitura di calcestruzzo con l'ausilio di tubi getto, sia alla base che lungo il fusto del palo, il carico e il trasporto del materiale di risulta nell'ambito del cantiere (esclusi gli oneri per il trasporto e gli oneri per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti), ed ogni eventuale altro onere per dare i pali completi in ogni loro parte con la sola esclusione del ferro di armatura, l'utilizzo del tuboforma e la fornitura di eventuale controcamicia in lamierino, per ogni metro di palo fino alla profondità di 20 m: - in terreni autosostenenti con resistenza alla compressione inferiore a 60 kg/cm <sup>2</sup> : per diametro pari a 400 mm.;	corpo	685,73
Nr. 33 E.03.008.03	<b>euro (quarantaquattro/00)</b> idem c.s. ...pari a 600 mm.;	ml	44,00
Nr. 34 E.03.008.04	<b>euro (sessantacinque/79)</b> idem c.s. ...pari a 800 mm.;	ml	65,79
Nr. 35 E.03.017.01	<b>euro (novantauno/49)</b> Scapitozzatura testa di palo comprensivo di ogni onere e magistero per dare il palo finito a perfetta regola d'arte con la sola esclusione degli oneri per il trasporto e per il conferimento a discarica e/o ad impianto di trattamento di rifiuti: per diametro pari a 400 mm.	ml	91,49
Nr. 36 E.03.017.03	<b>euro (undici/62)</b> idem c.s. ...pari a 600 mm.	cad	11,62
Nr. 37 E.03.017.04	<b>euro (ventiquattro/20)</b> idem c.s. ...pari a 800 mm.	cad	24,20
Nr. 38 E.03.018.01	<b>euro (trentaotto/71)</b> Esecuzione di foro per pali trivellati con l'impiego dello scalpello per l'approfondimento o il passaggio in trovanti o in roccia di letto con resistenza alla compressione superiore a 500 kg/cm <sup>2</sup> , per ogni ora effettiva di impiego.	ora	38,71
Nr. 39 E.03.021.04	<b>euro (centosessantanove/92)</b> Sola perforazione di micropali con andamento verticale od inclinato entro 20° dalla verticale, con l'onere eventuale del rivestimento del perforo eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercolazione, in materie di qualsiasi natura, compresa roccia da mina ecc. compreso l'allontanamento del materiale di risulta nell'ambito del cantiere. Diametro esterno mm 191/240.	ora	169,92
Nr. 40 E.03.022.04	<b>euro (trentadue/86)</b> Micropali subverticali esclusa perforazione. Pali speciali di fondazione o di piccolo diametro, in verticale o subverticale per ancoraggi od altro, eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, attraverso il getto, nei fori ricavati con perforazione pagata a parte, di miscele di cemento tipo R 325 o di cemento e sabbia con additivi, sia a gravità che a pressione, compreso l'onere del getto in presenza di armatura, questa da pagare a parte, ed ogni altro onere, magistero o fornitura. Esclusa la fornitura degli eventuali additivi, solo se ordinata dalla D.L., come da Capitolato. Diametro esterno m 191/240 - getto a gravità o bassa pressione palo eseguite a gravità o a bassa pressione di malta fino ad un volume di iniezione pari a 3 volte il volume teorico del foro.	ml	32,86
Nr. 41 E.03.022.08	<b>euro (ventidue/34)</b> idem c.s. ...Diametro esterno mm 191/240 - iniezione ad alta pressione palo, ma eseguito con iniezione di secondo tempo ripetuta ad alta pressione di miscele di cemento e/o sabbia, con dosaggio, per la pasta, di Kg. 900 di cemento per cm. di impasto, qualunque sia il quantitativo iniettato oltre i primi 3 volumi. Contabilizzazione con dimostrazione del consumo di cemento, da effettuare per tutto il quantitativo di cemento utilizzato dal cantiere, ripartendo il cemento nelle varie lavorazioni eseguite.	ml	22,34
Nr. 42 E.03.024.03	<b>euro (ventinove/78)</b> Tubo per micropali di ogni dimensione. Fornitura e posa in opera, nei pali speciali o micropali, di armatura portante ecc. come da voce d'elenco. In acciaio Fe 510 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione.	ml	29,78
Nr. 43 E.03.029.01	<b>euro (due/33)</b> Perforazioni suborizzontali in qualsiasi materia. Perforazioni orizzontali o suborizzontali in materie di qualsiasi natura e consistenza, compreso murature, trovanti e roccia da mina, anche in presenza d'acqua eseguita a qualsiasi profondità e per qualsiasi inclinazione sull'orizzontale, a rotazione o rotopercolazione, anche con eventuale rivestimento provvisorio, compresi gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonitici, le attrezzature occorrenti e gli utensili di perforazione, per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere per dare il perforo atto all'introduzione di micropali o tiranti. Escusi i ponteggi e le impalcature occorrenti. Del diametro mm 60/90.	kg	2,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 44 E.03.029.03	<b>euro (ventidue/65)</b> idem c.s. ...diametro mm 131/190.	ml	22,65
Nr. 45 E.03.029.04	<b>euro (trentatre/41)</b> idem c.s. ...diametro mm 191/240.	ml	33,41
Nr. 46 E.03.031	<b>euro (trentaotto/28)</b> Testate di ancoraggio per tiranti di qualunque tensioneFornitura e posa in opera di testate di ancoraggio per tiranti, compreso l'allettamento con malta o l'inghisaggio nel foro ed ogni altro onere, anche di brevetto, necessario per dare il prodotto finito a regola d'arte .	ml	38,28
Nr. 47 E.03.033.01	<b>euro (uno/19)</b> Iniezione micropali suborizzontali ripetute ad alta pressioneIniezioni di miscela, per riempimento di perfori di micropali suborizzontali con inclinazioni maggiore di 20 gradi sulla verticale da applicarsi solo se giustificati da apposito calcolo statico. La miscela dovrà essere composta da cemento pozzolanico, acqua, filler ed additivi, secondo le prescrizioni di Capitolato. Sono compresi e compensati nel prezzo la fornitura di tutti i materiali, le attrezzature necessarie per l'iniezione, ogni altra prestazione ed onere, esclusa la fornitura di additivi, da compensarsi a parte solo se ordinata dal D.L., come da Capitolato. Perforo da mm 60 - 90.	kg	1,19
Nr. 48 E.03.033.03	<b>euro (otto/86)</b> idem c.s. ...da mm 131 - 190.	ml	8,86
Nr. 49 E.03.033.04	<b>euro (sedici/94)</b> idem c.s. ...da mm 200 - 240.	ml	16,94
Nr. 50 E.03.140.01	<b>euro (diciotto/00)</b> BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI.Complesso di bocchetta per la raccolta e lo scarico di acque dalle pavimentazioni degli impalcati, sagomato a bocca di lupo e costituito dai seguenti elementi, forniture e magisteri:1) caditoia modellata nel calcestruzzo della soletta, anche con scavo a scalpello manuale, con uso di malta additivata e mano di ancoraggio, sagomata in forma di vortice da monte, e raccordata alla superficie della soletta esistente, con eventuale adattamento dei ferri superficiali della soletta;2) ripresa a caldo della impermeabilizzazione, comunque eseguita, per darvi continuita' fino all'imbocco dello scarico; completamento della caditoia attraverso dispositivo per la raccolta dell'acqua proveniente da sotto impermeabilizzazione, con accompagnamento dell'acqua stessa almeno a 10 cm sotto il compluvio con l'acqua proveniente dalla carreggiata;3) griglia di protezione agganciata alla parte superiore della cordonata in modo da poterla togliere in corso di pulizie;4) coppella di chiusura della bocca di lupo, ancorata alla cordonata del marciapiede o cordolo dell'impalcato;Il complesso puo' essere predisposto in fase di getto della soletta od eseguito a getto avvenuto e comprendera' ogni materiale, magistero ed onere per la raccolta delle acque dalla superficie dell'impalcato e dagli strati di pavimentazione ed il loro avvio alla caditoia di scarico delle acque.	ml	18,00
Nr. 51 E.03.141.02	<b>euro (ottantaquattro/95)</b> GRONDAIE DI SCARICO ACQUE D'IMPALCATI - TUBAZIONI PVC RIGIDO.Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilita' di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito e raccolta della acque dell'impalcato; lo scarico verra' eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox.Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovra' garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m. 1 sotto il punto piu' basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto.Sono compresi tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Forniti e posti in opera nelle forme e con le prescrizioni indicate dalla Direzione Lavori. diametro esterno mm. 125 e spessore > mm. 3,8;	cad	84,95
Nr. 52 E.04.002	<b>euro (sei/04)</b> Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di idonea marcatura CE, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compreso ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche e nel Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.	m	6,04
Nr. 53 E.04.006.01	<b>euro (ventiquattro/49)</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Base tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con impiego fino al 25% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.	mc	24,49
Nr. 54 E.04.007	<b>euro (uno/29)</b> Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Binder tradizionale con o senza riciclato proveniente dalle scarifiche, provvisto di marchiatura CE, avente caratteristiche meccaniche come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto, costituito da una miscela di aggregati totalmente frantumati, sabbie di sola frantumazione, filler, impastata a caldo con legante bituminoso tipo 50-70. Il legante dovrà essere chimicamente additivato con speciali sostanze attivanti di adesione bitume-inerti a base di Alkilamidopoliammina e di A.C.F. Attivante Chimico Funzionale per la rigenerazione del bitume presente nel fresato. Il conglomerato sarà confezionato in appositi impianti di produzione di tipo discontinuo o continuo (secondo una miscela approvata preventivamente dalla D.L.) con	mq/cm	1,29

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	impiego fino al 15% dell'intera miscela, di materiali provenienti dalle scarifiche, posto in opera con apposite macchine vibrofinitrici e compattato con rulli metallici di 8,0 t. Esclusa la mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. <b>euro (uno/60)</b>	mq/cm	1,60
Nr. 55 E.04.014	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splittmastix, semi-aperto drenante, drenante, per strati di base (tout venant) e di collegamento (bynder), modificata con polimero sintetico cationico SBR disperso nella fase acquosa, con dosaggio variabile dal 3% al 5% di residuo secco sul peso del bitume; contenuto di legante residuo 68% di bitume, contenuto di flussante 3% massimo, penetrazione del legante residuo 100-220 mm, punto di rammollimento del legante residuo 35°C; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq. <b>euro (uno/00)</b>	mq	1,00
Nr. 56 E.04.016	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo, provvisto di marchiatura CE, per strato di Usura speciale tipo Splittmastix con inerti selezionati. Tali elementi potranno essere di provenienza o natura petrografica diversa purchè, per ogni tipologia, risultino soddisfatti i requisiti di qualificazione, il tutto come prescritto dalle Norme Tecniche di Appalto. L'aggregato sarà interamente derivante da frantumazione, addizionato da un additivo minerale (filler), proveniente dalla macinazione di rocce di natura calcarea, o in alternativa, calce idrata o cemento in idonei impianti, con dosaggi e modalità riportati nelle Norme Tecniche di Appalto. Il conglomerato bituminoso è impastato a caldo con bitume modificato o, modificato fisicamente con un copolimero termoplastico a base EVA, aggiunto direttamente nel miscelatore dell'impianto di confezionamento del conglomerato. Il bitume è modificato chimicamente con l'aggiunta di un additivo a base di Alkilamidopoliammina, attivante l'adesione tra bitume ed aggregati. Alla miscela di aggregati viene aggiunto un modificante fisico strutturale, una microfibra mista cellulosa-vetro, come stabilizzante e strutturante del legante bituminoso nel conglomerato. Il conglomerato Splittmastix sarà confezionato in adeguati impianti, posto in opera con idonee vibrofinitrici e costipato con opportuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Esclusa la mano d'attacco. <b>euro (uno/86)</b>	mq/cm	1,86
Nr. 57 E.05.034	Impermeabilizzazione di pareti o superfici in calcestruzzo semplice, armato o precompresso, con teli in PVC dello spessore non inferiore a mm 2, eseguita sia in galleria artificiale che all'aperto, con primo strato geotessile di 600 g/mq applicato al sottofondo con bottoni pvc semirigido ad alta resistenza a mezzo di chiodi a sparo in ragione di 4 / mq. L'impermeabilizzazione sarà eseguita con i teli stesi e saldati per termofusione sia ai bottoni che alla ripresa tra i teli. E' compreso nel prezzo il collocamento di tubo drenante alla base della parete, se trattasi di applicazione verticale; inoltre e' compreso ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto. <b>euro (trentasette/32)</b>	mq	37,32
Nr. 58 E.07.001.01	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 kg/mq, con aggiunta di microsfere di vetro per ottenere la retroriflessione della segnaletica nel momento in cui viene illuminata dai veicoli, in quantità pari a 0,2 kg/mq, in opera compreso ogni onere per la pulizia, il tracciamento e la fornitura del materiale. Misurate per ogni metro lineare effettivamente verniciato striscia da cm 12 <b>euro (zero/61)</b>	m	0,61
Nr. 59 E.07.001.02	idem c.s. ...da cm 15 <b>euro (zero/68)</b>	m	0,68
Nr. 60 E.09.001.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento N 2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza N2 per bordo laterale. <b>euro (trentanove/47)</b>	ml	39,47
Nr. 61 E.09.001.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza N2 bordo laterale. <b>euro (ottantasei/08)</b>	coppia	86,08
Nr. 62 E.09.003.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo laterale <b>euro (novantanove/72)</b>	m	99,72
Nr. 63 E.09.003.01	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H2 per bordo laterale compresi i sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito.La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo laterale <b>euro (novantanove/72)</b>	m	99,72
Nr. 64 E.09.003.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo laterale <b>euro (cinquecentosessantacinque/91)</b>	coppia	565,91
Nr. 65 E.09.003.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo laterale <b>euro (cinquecentosessantacinque/91)</b>	coppia	565,91
Nr. 66	Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza in acciaio zincato a caldo in classe di contenimento H 2 per bordo ponte compresi i		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.09.004.01	sistemi di attacco necessari per il collegamento dei vari elementi, l'infissione dei pali di sostegno ed ogni altro onere accessorio per dare il lavoro finito. La barriera deve essere omologata o testata (in assenza di omologazione) ai sensi del D.M. n° 2367 del 21/06/2004 e della norma UNI EN 1317 e pertanto il produttore deve fornire il certificato di omologazione rilasciato dal Ministero competente o il report del crash test con risultato positivo effettuato in campi prova autorizzati. barriera di sicurezza H2 per bordo ponte. <b>euro (centoquarantaquattro/10)</b>	ml	144,10
Nr. 67 E.09.004.02	idem c.s. ...prova autorizzati. gruppo terminale aereo per barriera di sicurezza H2 bordo ponte. <b>euro (trecentonovantauno/33)</b>	coppia	391,33
Nr. 68 H.04.007.01	Tubazioni in PVC -U (polivinilcloruro rigido non plastificato) a parete compatta conformi alla norma UNI EN 1401 per fognature e scarichi interrati non in pressione con giunzioni del tipo a bicchiere con guarnizione di tenuta in materiale elastomerico costruite secondo la norma UNI EN 1681/1. Le giunzioni dovranno essere tali da garantire la tenuta sia alla prova di collaudo che in fase d'esercizio anche in condizioni di deflessione angolare del giunto. Il sistema adottato dovrà essere in grado di bloccare la guarnizione elastomerica di tenuta in modo che questa si presenti premontata in fabbrica ed inamovibile con anello di rinforzo elastico tale da evitare accidentali emriature interne della guarnizione durante le fasi di posa. I tubi dovranno portare il marchio di conformità di prodotto (IIP o equivalente) rilasciato da ente terzo riconosciuto ed accreditato nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera compresa l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione. Escluso la fornitura di pezzi speciali, lo scavo, la formazione del letto di posa, i rinfianchi ed i rinterri. - Classe di rigidità 8 kNmq diametro esterno di 110 mm - spessore 3,2 mm <b>euro (nove/47)</b>	m	9,47
Nr. 69 H.04.080.04	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo non carrabile composto da elemento di fondo, elementi intermedi per prolunga e coperchio di chiusura, prefabbricato in calcestruzzo armato vibrato con risega per incastro dell'elemento successivo o del coperchio di chiusura, confezionato con inerti selezionati di apposita granulometria e basso rapporto acqua cemento, con la predisposizione dei fori di passaggio delle tubazioni e con platea piana in calcestruzzo leggermente armato. Incluso il letto di calcestruzzo per l'elemento di fondo per uno spessore minimo di 10 cm e la malta cementizia antiritiro lungo tutto il bordo dell'elemento di fondo e degli elementi intermedi per la sovrapposizione dell'elemento superiore. Esclusi gli scavi, il rinfianco ed il rinterro. elemento di fondo 80x80x80 <b>euro (centootto/89)</b>	cad	108,89
Nr. 70 H.04.080.08	idem c.s. ...il rinterro. elemento intermedio di prolunga 80x80x80 <b>euro (ottantaotto/33)</b>	cad	88,33
Nr. 71 H.04.080.12	idem c.s. ...il rinterro. coperchio per elemento da 80 x 80 <b>euro (settantaquattro/24)</b>	cad	74,24
Nr. 72 I.03.007.01	Manutenzione di sentieri consistente nel taglio della vegetazione invadente la sede viaria e nella ripulitura dei lati per un fronte di intervento complessivo di 1,50 m, compresi la sistemazione del materiale di risulta ed ogni altro onere e la rimozione saltuaria di pietre instabili di medie dimensioni (massimo di 25 kg). <b>euro (tre/61)</b>	m	3,61
Nr. 73 L.01.001.02	Profilatura e regolarizzazione di scarpate e pendici mediante splateamenti, rinterri e tagli, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche se misto a radici, ceppaie, pietre e trovanti, da eseguirsi a mano o con mezzi meccanici, colmando le depressioni e smussando i dossi, escluso il trasporto a rifiuto o a rinterro del materiale di risulta, in modo da realizzare pendenze medie uniformi. Sono inoltre esclusi gli oneri per il conferimento ad impianto tutto secondo le direttive della Direzione dei Lavori. da eseguirsi a con mezzo meccanico <b>euro (due/94)</b>	mq	2,94
Nr. 74 L.02.034.02	Fornitura e posa in opera di gabbioni marcati CE in accordo con la direttiva Europea 89/106/CEE, in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale minima 8x10 in accordo con le "Linee guida per la certificazione di idoneità tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsione" emesse dalla Presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. del 19/09/2013 e con le norme UNI EN 10223-3), tessuta con filo (conforme alle UNI EN 10218 e UNI -EN 10223-3) con carico di rottura compreso tra 350 e 500 N/mm <sup>2</sup> e allungamento minimo pari al 10 %, galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2 ) Gli elementi metallici dovranno essere collegati tra loro con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1700 N/mm <sup>2</sup> . Compreso la fornitura, il riempimento e la sistemazione del pietrame proveniente da cave. Prima della messa in opera e per ogni partita ricevuta in cantiere, l'Appaltatore dovrà consegnare alla D.L. la relativa Dichiarazione di Prestazione (DoP) rilasciata in originale, in cui specifica il nome del prodotto, la Ditta produttrice, le quantità fornite e la destinazione. La conformità dei prodotti dovrà essere certificata da un organismo notificato ai sensi della CPD 89/106 CEE o del CPR 305/2011, terzo ed indipendente, tramite certificato del controllo del processo di fabbrica CE. altezza 1 mt - filo di 2,70 mm galvanizzato con lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) - Cerio - Lantanio- (conforme alle UNI EN 10244-2 Classe A tab. 2 ) (ricoprimento minimo 245 g/mq). <b>euro (novantaotto/83)</b>	mc	98,83
Nr. 75 L.02.048.01	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto del tipo termosaldato a filo continuo in fibra di polipropilene avente la funzione di filtro separatore di terreni a diversa granulometria marcato CE. Il geotessile con spessore sotto i 2kN/mq pari a circa 0,50mm e con spessore sopra i 200kN/mq pari a 0,40 mm in modo da ostacolare il fenomeno dell'intasamento superficiale del filtro, deve presentare una resistenza a punzonamento statico non inferiore a 1800 N (norma EN ISO 12236), un valore della resistenza alla lacerazione (norma ASTM D4533) non inferiore a 335 N. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (sei/31)</b>	mq	6,31
Nr. 76 L.02.049.01	Fornitura e posa in opera di geocomposito tridimensionale per il drenaggio (gradiente idraulico è 1) marcato CE composto da una struttura centrale ottenuta per estrusione di monofilamenti sintetici alla quale vengono accoppiati due geotessili sintetici non tessuti filtranti termosaldati. Il geocomposito dovrà avere un valore della trasmissività in verticale a 20 kPa non inferiore a 2,5 l/sm (norma EN		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	ISO 12958 opzione R/F), a 100 kPa non inferiore 2,0 l/sm e dopo 100 anni di esercizio dovrà fornire un valore della trasmissività in verticale a 20 kPa, stabilito secondo la norma UN ISO 12958 opzione R/F long term creep test, non inferiore a 2,10 l/sm. I due non tessuti filtranti di tipo termosaldato dovranno avere un valore del peso unitario non superiore a 110 g/mq (norma EN 965), una resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 7,3 kN/m (norma EN 10319), una resistenza al punzonamento statico non inferiore a 1,1 KN (norma EN 12236), un diametro di filtrazione non superiore a 140 micron (norma EN ISO 12956). La valutazione della conformità dei dati verrà effettuata tenendo conto dei dati medi indicati in scheda tecnica e delle tolleranze espresse sulle schede di marcatura CE. Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (undici/45)</b>	mq	11,45
Nr. 77 L.02.057.02	Fornitura e posa in opera di tubi per drenaggio in lamiera andulata, con profilo dell'onda mm.7x100, di acciaio zincato a caldo, secondo EN 10327, classe Z200, completi di tutti gli organi di giunzione, posti in opera su idoneo strato di sabbia di spessore medio di cm. 20. Esclusa la fornitura di sabbia e degli scavi da compensarsi a parte. tubo drenante DN 200 mm <b>euro (diciotto/70)</b>	m	18,70
Nr. 78 NP.01	FIBREBUILD INTONACO - FBCALCEM8MPa, premiscelato per applicazioni strutturali Sistema FIBREBUILD composto da: rete in F.R.P. FB MESH 99X99T96AR completa di elementi speciali quali angolari FBANG99X99T96AR di Fibre Net, connettori in F.R.P. FB CON + fazzoletti in F.R.P. FBFAZZ33X33T96AR (n 4+4/mq) ed ancorante chimico inilestere CVIN400CE- rinforzo di strutture voltate all'estradosso spessore cm 5.0 <b>euro (settantanove/60)</b>	mq	79,60
Nr. 79 O.01.002.01	Centine di archi e volte a tutto sesto od a sesto ribassato, per qualunque altezza d'imposta, compreso le tavole di abete ed ogni altro onere o magistero per composizione e scomposizione. Escluso la puntellatura, da pagarsi a parte e fino all'imposta dell'arco. Da computarsi a metro quadrato d'intradosso degli archi o delle volte ricostruite. Per archi di luce netta fino a ml. 2.000. <b>euro (cinquantaquattro/88)</b>	mq	54,88
Nr. 80 O.01.029.02	Perforazione a rotazione in muratura di pietrame, mattoni o cls, con attrezzatura elettrica o meccanica, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, di acciaio Diwidag o di trefoli di acciaio armonico. Eseguite a qualsiasi altezza, sia orizzontalmente che comunque inclinate; compreso il noleggiamento dei macchinari, l'eventuale uso di corone diamantate, la pulizia dei fori, l'eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta, diametro foro 30-35 mm. per lunghezze di fori da 1.51 cm fino a metri 4.00. <b>euro (cinquantatre/28)</b>	ml	53,28
Nr. 81 O.01.030	idem c.s. ...di risulta, diametri da mm. 45 a mm. 65 e di lunghezza fino a ml.20,00. <b>euro (centodieci/12)</b>	ml	102,12
Nr. 82 O.01.032.02	Perforazione con attrezzatura a rotazione in muratura di pietrame o calcestruzzo, per l'inserimento di barre ad aderenza migliorata, o di acciaio diwidag, o di trefoli in acciaio armonico, per cuciture, ancoraggi, legamenti murari, cinturazioni, tirantature, iniezioni, compreso ogni onere e magistero, a qualsiasi altezza, e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compreso la pulizia dei fori, e la eliminazione ed allontanamento del materiale di risulta. fino a diametri di mm. 35 b) da cm. 51 a ml. 2. <b>euro (trenta/79)</b>	ml	30,79
Nr. 83 O.01.036	Fornitura e posa in opera di tiranti sulle murature, costituiti da tondini di ferro non inferiori a diam 16 mm, completi di filettatura alle estremità e piastre di ancoraggio alle testate, pezzi speciali, bulloneria secondo dettagli costruttivi forniti dalla DL, escluso l'esecuzione dei fori e le iniezioni di miscele cementizie o di resine che saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. <b>euro (cinque/97)</b>	kg	5,97
Nr. 84 O.01.037	Fornitura e posa in opera di tiranti con barre di acciaio DIWIDAG-AISI od INOX, sulle murature, a vista o nei fori delle perforazioni, completi di filettatura alle estremità con relativi dadi e controdadi e compreso le piastre di ancoraggio alle testate, il tensionamento e la verniciatura con antiruggine delle parti a vista; escluso l'esecuzione dei fori e le iniezioni di miscele cementizie o di resine che saranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco. <b>euro (tredici/94)</b>	kg	13,94
Nr. 85 O.01.040.01	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti. Formazione di nicchie eseguite a scalpello su murature in pietrame, o mista a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla pietra, comunque sagomata, la sede di adeguato spessore e forma, la rasatura della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa con malta di cemento, nonchè la eliminazione e l'allontanamento dei materiali di risulta. per piastre di dimen. di circa mm 300x300 <b>euro (quarantasei/75)</b>	cad	46,75
Nr. 86 O.01.047.01	Restauro di paramento murario a vista; compreso eventuali integrazioni di conci di pietra simili a quelli esistenti o di recupero, lo smontaggio e la ricollocazione dei conci smossi, la pulizia ed il lavaggio delle superfici da trattare. Compreso inoltre la malta cementizia di allettamento, la stilatatura o la rabboccatura (a filo raso) dei conci dello stesso tipo al fine di ottenere il medesimo aspetto cromatico di quello originale e quanto altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Da computarsi per ogni metro quadrato di paramento trattato. <b>euro (ottantanove/45)</b>	mq	89,45
Nr. 87 O.01.049	Iniezioni di malta pozzolana, composta da calce eminentemente idraulica e pozzolana iperventilata nel rapporto 1:1 ed opportunamente diluita; eseguite a pressione controllata a mezzo gruppo miscelatore, pompa, tubazione di mandata, apparecchiatura di controllo, ogni altro accessorio occorrente ed a qualunque altezza. Compreso la fornitura del materiale, l'uso di fluidificante ed antiritiro nelle dosi indicate dalle schede tecniche del prodotto, il lavaggio dei fori, l'applicazione dei tubetti con apposite tenute alle estremità nonche' ogni altro onere e magistero relativo, fino a completo rifiuto della struttura, anche a più riprese. Da computarsi a quintale di miscela a secco iniettata. <b>euro (quarantanove/67)</b>	ql	49,67
Nr. 88	Consolidamento di volte in muratura di qualsiasi tipo mediante la scariatura delle connessioni, la pulizia accurata delle superfici, la		

COMMITTENTE:



## N.P.01: ANALISI DEI PREZZI

Rinforzo di murature di qualsiasi genere rette o curve (sistemi a volte), mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) a maglia 99x99 mm, FBESH99X99T96AR di Fibre Net, o equivalente, costituita da fibra di vetro AR (Alcalino Resistente) contenente di zirconio pari o superiore al 16% e resina termoindurente di tipo vinilestere-epossidico rapporto in peso fibra/resina pari a 65/35 %; spessore medio 3 mm e avente n° 10 barre/metro/lato, modulo elastico a trazione medio N/mm<sup>2</sup> 23'000, sezione della singola barra mm<sup>2</sup> 10, resistenza a trazione della singola barra kN 3,5 e allungamento a rottura 1,5%. Sono inoltre compresi: l'abbondante lavaggio e pulitura della superficie muraria; l'esecuzione di perfori e l'inserimento, in numero non inferiore a 4/m<sup>2</sup>, di connettori a "L" in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) FBCON di Fibre Net, o equivalenti, aventi sezioni 10X7 mm elunghezza opportuna in relazione allo spessore murario con relativo fazzoletto di ripartizione FBFAZZ33X33T96AR per ogni punto di connessione; l'inserimento in diagonale in corrispondenza delle intersezioni murarie, con passo di circa 1 m, di connettori a "L" in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) FBCON di Fibre Net, o equivalente, aventi sezioni 10X7 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario con relativo fazzoletto di ripartizione FBFAZZ33X33T96AR per ogni punto di connessione; la solidarizzazione dei connettori tramite ancorante chimico FCVIN400CE di Fibre Net per l'ancoraggio strutturale, o equivalente; l'incidenza di rinforzi d'angolo in materiale composito fibrorinforzato F.R.P. (Fiber Reinforced Polymer) FBANG99X99T96AR di Fibre Net, o equivalenti, (conteggiati in ragione del 30% rispetto alla superficie totale da rinforzare). Materiali riciclabili in conformita ai protocolli CSI. Compresa l'applicazione di FIBREBUILD INTONACO - FBCALCEM8MPa, o equivalente, premiscelato per applicazioni strutturali, di spessore 2-3 cm con rifinitura a frattazzo. E' inoltre incluso quanto altro occorre per dare il lavoro finito secondo le regole dell'arte. Applicazione estradossale sulla volta.

**PREZZO DI CAPITOLATO**

**€/m<sup>2</sup> 79.60**

### ANALISI PREZZI

Materiali e forniture	U.M	Costo
FIBREBUILD INTONACO - FBCALCEM8MPa, premiscelato per applicazioni strutturali	€/mq	<b>10.60</b>
Sistema FIBREBUILD composto da: rete in F.R.P. FBESH 99X99T96AR completa di angolare FBANG99X99T96AR di Fibre Net, connettori in F.R.P. FBCON + fazzoletti in F.R.P. FBFAZZ33X33T96AR (n° 4+4/m <sup>2</sup> ) ed ancorante chimico vinilestere FCVIN400CE	€/mq	<b>24.73</b>
SOMMA	€/mq	<b>35.53</b>
SOMMA PROGRESSIVA	€/mq	<b>35.53</b>
<b>Manodopera</b>	U.M	Costo



Realizzazione di perfori (4/mq)	€/mq	<b>9.80</b>
Applicazione rete e connettori	€/mq	<b>5.08</b>
applicazione intonaco	€/mq	<b>11.43</b>
SOMMA	€/mq	<b>26.30</b>
SOMMA PROGRESSIVA	€/mq	<b>61.83</b>
<b>Noli o mezzi d'opera</b>	U.M	Costo
Intonacatrice	€/mq	<b>1.10</b>
SOMMA PROGRESSIVA	€/mq	<b>62.93</b>
<b>Spese generali – 15%</b>	€/mq	<b>9.44</b>
SOMMA PROGRESSIVA	€/mq	<b>72.36</b>
<b>Utile di impresa – 10%</b>	€/mq	<b>7.24</b>
SOMMA TOTALE	€/mq	<b>79.60</b>
<b>TOTALE PREZZO DI CAPITOLATO</b>	€/mq	<b>79.60</b>

La sottoscritta Dr.ssa Valentina Del Grosso, in qualità di Responsabile P.O. dell'Area Gare, ai sensi dell'art. 23 bis del D.Lgs 82/2005 attesta che i presenti documenti informatici: l' Atto costitutivo dell'ATI, l'Elenco prezzi Sicurezza e l'Elenco Prezzi e analisi dei prezzi sono copia conforme dei documenti originali informatici conservati agli atti di questo Ufficio.



DEL GROSSO VALENTINA  
2022.01.20 10:06:18  
CN=DEL GROSSO VALENTINA  
C=IT  
2.5.4.4=DEL GROSSO  
2.5.4.42=VALENTINA  
RSA/2048 bits