

OGGETTO: Scrittura privata per lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento del versante fosso “Fiumicello” al Km 2+450 della SP ex NSA Bretella di collegamento A3-SS 585 - 1° Lotto – CUP: H91B14000690002 – CIG: 8931332054.-----

a) l’Ing. Angelo Barbano nato a Potenza il 31.10.1964 C.F.: BRBNGL64R31G942S, P.O. dell’Ufficio Viabilità, delegato alla firma del presente atto con nota n.2569 del 25.01.2022 dall’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) l’Avv. Massimiliano Mancusi nato a Potenza il 03.04.1975, C.F.: MNCMSM75D03G9420, nella qualità di Presidente Consiglio Amministrazione dell’impresa MANCUSI SPA con sede a Potenza, P.I.:01730680764, aggiudicataria dei lavori cui è oggetto il presente atto, nel prosieguo denominato anche “Appaltatore”.-----

PREMESSO-----

Che con Determinazione Dirigenziale del Settore 6 Viabilità e Trasporti N. 1304 del 15.06.2021 è stato approvato il progetto dei “Lavori di realizzazione di un pozzo drenante a consolidamento del versante fosso “Fiumicello” al Km 2+450 della SP ex NSA Bretella di collegamento A3- SS 585 1° Lotto” di € 1.354.998,67 per lavori comprensivi di € 48.639,37 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d’asta oltre ad € 454.134,82 per somme a disposizione, disponendo al contempo di procedere alla scelta del contraente mediante l’indizione di procedura negoziata ai sensi dell’art.1,comma 2 lett.b) della L. n.120/2020, previa consultazione ove

disponibili di almeno 30 operatori economici da individuarsi, nel rispetto di quanto previsto dalle Linee Guida ANAC n. 4 di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50. e ss. mm. e ii, 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;-----

Che con Determinazione Dirigenziale N. 2116 del 06.10.2021 della Direzione Generale – Area Gare è stato approvato l'avviso di indagine esplorativa, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. b) del D. L. n.76/2020 convertito in L. n.120 dell'11.09.2020, contenente il valore dell'affidamento, gli elementi essenziali del contratto, i requisiti di idoneità professionale, i requisiti minimi di capacità economica/finanziaria e le capacità tecniche e professionali richieste ai fini della partecipazione, il numero minimo ed eventualmente massimo di operatori invitati alla procedura, i criteri di selezione degli operatori economici, le modalità per comunicare con la Stazione Appaltante, come indicato dalle suddette Linee Guida n. 4/2016 dell'Autorità di Vigilanza sui contratti Pubblici modificate con decreto del Presidente della provincia n.38 del 27.06.2018;-----

Che, come da verbale n. 75 di rep. del 25.10.2021, sono stati sorteggiati n.30 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. 2350 del 08.11.2021 è stata esperita gara mediante la procedura predetta, nella quale, giusta verbali in data

23.11.2021 n.80 di rep. e in data 29.11.2021 n.82 di rep., è stata proposta l'aggiudicazione della stessa a favore dell'impresa MANCUSIMMOBILIARE SRL con sede a Potenza;-----

Che con Determinazione Dirigenziale del Settore 6 Viabilità e Trasporti N. 80 del 25.01.2022, si aggiudicavano i lavori in epigrafe all'impresa sopra citata, per il ribasso offerto del 31,026%, per il prezzo netto di € 901.048,26, oltre € 48.639,37 non soggetti a ribasso in quanto oneri per la sicurezza, il tutto per un importo contrattuale di € 949.687,63;-----

Che con Determinazione Dirigenziale del Settore 6 Viabilità e Trasporti N. 677 del 07.04.2022 si è preso atto dell'avvenuta variazione della ragione sociale dell'impresa appaltatrice MANCUSIMMOBILIARE SRL in MANCUSI S.P.A, con sede in Via del Gallitello, 215 a Potenza (PZ) – P.I. 01730680764, giusto atto notarile Rep. 34.588 in data 04.02.2022, a rogito del Dott. Francesco Zotta, notaio in Rionero in Vulture (PZ) iscritto nel Ruolo dei Distretti Notarili Riuniti di Potenza, Lagonegro, Melfi e Sala Consilina;-----

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 02.03.2022, 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'impresa esecutrice, dei requisiti di cui all'art.80 del D.Lgs 50/2016, come da:-----

Visura Storica Camerale, rilasciata dalla CCIAA di Potenza, Documento n. T470650795 del 28.03.2022;-----

DURC On Line prot. INAIL 31422721 del 12.02.2022, con scadenza 12.06.2022;-----

Certificato di regolarità fiscale rilasciato dall’Agenzia delle Entrate – Direzione Provinciale di Potenza – Ufficio Territoriale di Potenza in data 11.04.2022 protocollato da questo Ente al n. 10641;-----

Visura Camerale rilasciata dalla CCIAA di Potenza, Documento n.P V5673003 con annotazione procedura concorsuale in data 29.03.2022;-----

Certificati del Casellario Giudiziale e dei carichi pendenti nn.7373/2022/R, 7374/2022/R, 7375/2022/R, 7376/2022/R, 7378/2022/R, 7380/2022/R e 7381/2022/R del 04.04.2022 rilasciati dal Casellario Informatico del Ministero della Giustizia;-----

Certificato del Casellario Giudiziale n.7377/2022/R del 04.04.2022 rilasciato dal Casellario Informatico del Ministero della Giustizia;-----

Certificato dei carichi pendenti in data 04.04.2022 rilasciato dalla Procura della Repubblica di Potenza;-----

Certificato dell’Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato, rilasciato dalla Procura della Repubblica presso il Tribunale di Potenza prot. n. 1312/2022/R in data 04.04.2022;-----

Ha accertato, ai sensi del D. Lgs 159/2011 che in relazione all'appaltatore 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 è stata richiesta la comunicazione antimafia in data 28.03.2022 alla

Prefettura di Potenza e atteso che, ai sensi dell'art.88 comma 4 bis della stessa legge, trascorsi i termini, si può procedere alla stipula del presente atto sotto condizione risolutiva, sono state acquisite le autocertificazioni rilasciate dall'impresa suddetta protocollate da questo Ente al n.13074 in data 04.05.2022.-----

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. Angelo Barbano P.O. dell'Ufficio Viabilità della Provincia di Potenza nella spiegata qualità, affida all'impresa MANCUSI SPA con sede a Potenza, rappresentata dal Presidente Consiglio Amministrazione Sig. Massimiliano Mancusi , 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'appaltatore 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 € 901.048,26 (euro novecentounomilazeroquarantotto/26) al netto del ribasso del 31,026%, (trentunovirgolazeroventiseipercento), oltre € 48.639,37 (euro

quarantottomilaseicentotrentanove/37) non soggetti a ribasso in quanto oneri per la sicurezza, il tutto per un importo contrattuale di € 949.687,63 (euro novecentoquarantanovemilaseicentottantasette/63).-----

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'appaltatore.-----

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'appaltatore ha eletto domicilio presso la propria sede legale in Potenza – alla Via del Gallitello n.215.-----

L'appaltatore 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'appaltatore 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'appaltatore rimane responsabile dell'operato del suo rappresentante. L'appaltatore 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'appaltatore, previa motivata comunicazione.-----

ART.5 TERMINI PER INIZIO ED ULTIMAZIONE LAVORI – SOSPENSIONI E PROROGHE

La consegna dei lavori all'appaltatore 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 400 (quattrocento) naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, ai sensi dell'art.2.10 del Capitolato Speciale d' Appalto.-----

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'appaltatore, 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'appaltatore, 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 all' 0,3 (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'appaltatore.-----

ART.7 ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE

In osservanza alle disposizioni legislative, al Capitolato Speciale d'Appalto e del Capitolato Generale d'Appalto, s'intendono a carico dell'appaltatore 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'appaltatore le spese per il mantenimento delle opere realizzate fino all'emissione del certificato di collaudo provvisorio. L'appaltatore è in tutti i casi responsabile dei danni causati dall'imperizia o dalla negligenza del suo personale e comunque di soggetti da lui 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 s.m.i., sul valore stimato dell'appalto verrà calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo previsto dalla predetta norma da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio dei lavori e con le modalità stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto.-----

All'appaltatore 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 € 300.000,00 (euro trecentomila). Ai sensi dell'art.30 del D. Lgs n.50/2016 e s.m.i., in caso di inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva relativo al personale dipendente dell'appaltatore 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.-

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 o dell'accordo quadro.-----

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'appaltatore 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'appaltatore 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 COLLAUDO

Il collaudo deve essere concluso entro sei mesi dalla data di ultimazione dei lavori, salvi i casi di particolare complessità dell'opera da collaudare, per i quali il termine può essere elevato sino ad un anno. Il certificato di collaudo ha carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione. Decorso tale termine, il collaudo si intende tacitamente approvato ancorché l'atto formale di approvazione non sia stato emesso entro due mesi dalla scadenza del medesimo termine. I termini di inizio e di conclusione delle operazioni di collaudo dovranno comunque rispettare le disposizioni di cui al D.P.R. n. 207/2010, nonché le disposizioni dell'art. 102 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. 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 d'Appalto o nel 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 s.m.i., 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'appaltatore deve osservare le norme e prescrizioni dei contratti collettivi,

delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori. L'appaltatore è altresì obbligato a rispettare tutte le norme in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, di solidarietà paritetica, previste per i dipendenti dalla vigente normativa.-----

L'appaltatore 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'appaltatore, ha depositato presso la stazione appaltante:-----

a) il proprio piano operativo di sicurezza, il piano contenimento del Covid-19 e il DVR 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, l'Analisi e valutazione dei rischi, il piano operativo di sicurezza, il piano contenimento del Covid-19 e il DVR formano parte integrante del presente contratto d'appalto.-----

L'appaltatore 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'appaltatore, previa la sua formale costituzione in mora, costituiscono causa di risoluzione del contratto in suo danno.-----

L'appaltatore 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'appaltatore ha dichiarato di voler subappaltare le opere ricadenti nelle
categorie OS21 ed OG3 nei limiti e con le modalità di legge e previa
autorizzazione della Stazione Appaltante.-----

L'affidamento in subappalto è subordinato al rispetto delle disposizioni di cui
all'art. 105 del D. Lgs n.50/2016 e s.m.i. 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'appaltatore. Le sanzioni penali sono disciplinate dall'art.21 della Legge
646/1982 e s.m.i. L'Ente corrisponde direttamente all'appaltatore, 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'appaltatore 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'Elenco Prezzi e Analisi nuovi prezzi di cui all'articolo 3 del presente contratto e l'Elenco Prezzi Sicurezza ed Analisi;-----

b) n. 13 Elaborati Grafici, la Relazione tecnica e Quadro economico, la Relazione sul censimento e la risoluzione delle interferenze, la Relazione sulla gestione delle materie, la Relazione idrologica, la Relazione illustrativa e di calcolo pozzo drenante, la Relazione di sintesi pozzo drenante, la Relazione sui materiali pozzo drenante, la Relazione geotecnica e sulle fondazioni pozzo drenante, la Relazione illustrative e di calcolo paratia di pali al km 3+100, la Relazione di sintesi paratia di pali al km 3+100, la Relazione sui materiali paratia di pali al km 3+100, la Relazione geotecnica e sulle fondazioni paratia di pali al km 3+100, il Capitolato Speciale d'Appalto-parte normativa e parte prestazionale, il Computo metrico estimativo, il Computo metrico sicurezza e il Cronoprogramma dei lavori.-----

c) il Piano di Sicurezza e Coordinamento, l'Analisi e valutazione dei rischi, il Piano Operativo di Sicurezza, il Piano contenimento del Covid-19 e il DVR di cui all'articolo 131 del Codice dei contratti;-----

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

Il documento elencato al precedente comma 1, lettera a) è allegato, 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.----

L'appaltatore 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' appaltatore 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' appaltatore 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'appaltatore in possesso di certificazione di sistema di qualità della Kiwa n. 16816-A data di modifica 06.07.2021 con scadenza il 26.02.2024 a fronte della norma UNI EN ISO 9001:2015 e di certificazione di sistema di gestione ambientale della Kiwa n. 16816-E data di modifica 06.07.2021 con scadenza il 26.02.2024 a fronte della norma ISO 14001:2015 ha costituito, ai sensi dell'art.103 del D. Lgs 50/2016, la necessaria cauzione definitiva di € 159.745,05, mediante polizza fidejussoria N. B.2022.1151649 emessa in data 11.03.2022 dalla Accelerant Insurance Europe da Roma. La validità della fidejussione è determinata dallo schema tipo 1.2 del D.M. n.31 del 2018.-----

L'Impresa è obbligata, altresì, ai sensi dell'art.103, comma 7 del D. Lgs n.50/2016 e s.m.i. 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. L'importo della somma da assicurare è fissato in € 1.354.998,67. 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.-----

ART. 21 CLAUSOLE SOCIALI

L'appaltatore è tenuto 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'appaltatore 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'appaltatore 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 s.m.i., 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'appaltatore dei lavori 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'impresa appaltatrice ha versato la somma di € 2.144,00 tramite il modulo PagoPa – bolletta CBILL sul conto Codice IBAN: IT 78 N 05424 04297 000000000074 intestato a “Provincia di Potenza” presso la Banca Popolare di Bari, per la bollatura dell'atto e suoi allegati.-----

Il presente contratto consta di 20 facciate comprese n. 11 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 5 (cinque) del mese di Maggio dell'anno 2022 (duemilaventidue) e si perfeziona con le seguenti modalità: la P.O. dell'Ufficio Viabilità, Ing. Angelo Barbano 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 del contraente, l'Avv. Massimiliano Mancusi procede alla sottoscrizione digitale del predetto atto, già sottoscritto dall'Ing. Barbano 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: la P.O. dell'Ufficio Viabilità – Ing. Angelo
Barbano- firmato digitalmente.-----

Per l'Appaltatore: Il Legale rappresentante – Avv. Massimiliano Mancusi –
firmato digitalmente.-----

PROVINCIA DI POTENZA

UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI

Piazza delle Regioni, 52 - 85100 - POTENZA

Tel 0971.417.197 - Fax 0971.417.384

Progettazione Architettonica	Ing. Francesca CROATTO Geom. Angelo CRISTIANO Geom. Giuseppe CUTRO	Progettazione delle strutture	Ing. Marcello RINAURO
		Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione	Geom. Angelo CRISTIANO
Responsabile Unico del Procedimento	Ing. Leonardo COLANGELO		
PROGETTO ESECUTIVO			
Titolo			
LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN POZZO DRENANTE A CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE DEL FOSSO "FIUMCELLO" AL KM 2+450 DELLA NSA BRETTELLA DI COLLEGAMENTO A3-S.S. 585 1° LOTTO codice SGP CB02_1551_12			
Elaborato			
ELENCO PREZZI E ANALISI NUOVI PREZZI			
N. articolo/Riferimento			
Data	Scala/e /	Tavola n. D	Revisione n. 0

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un pozzo drenante S.S. 585 "di Lauria"

COMMITTENTE:

Data, 08/06/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.07.23.002 (Sicil)	Perforazione orizzontale direzionata per la posa in opera di nuove condotte in acciaio o HPDE, realizzata senza scavo a cielo aperto, secondo un tracciato di progetto, per l'attraversamento di corsi d'acqua, strade, ferrovie, costruzioni ed altri ostacoli artificiali o naturali e per la posa longitudinale di linee senza interferenza con altre opere preesistenti e con il traffico viario, sia in ambito urbano che extraurbano, posate secondo le livellette di progetto. Realizzazione del foro pilota effettuato mediante perforazione del terreno coadiuvata da fanghi che, passando attraverso le aste di perforazione, fuoriescono ad alta pressione dalla testa di perforazione; il controllo della testa di perforazione, a onde radio, è assicurato da un trasmettitore alloggiato corredato da rapporto operativo dei parametri di macchina e sollecitazioni indotte sulla condotta posata. Escluse attività di richiesta e ottenimento permessi e relativi oneri economici; segnalamento di tutti i sottoservizi presenti nel sottosuolo lungo le tratte interessate dalle lavorazioni, tramite indagine georadar del sottosuolo; predisposizione opere civili e di scavo, inclusi gli scavi di raccolta fanghi, necessari per la buona riuscita dell'opera; la fornitura delle tubazioni e preparazione della stessa in posizione di tiro, chiusura degli scavi effettuati per l'apertura delle buche di inizio e fine perforazione, risistemazione del manto stradale ed eventuale installazione di pozzetti ed opere di raccordo; smaltimento fanghi di perforazione e materiale di risulta. Per perforazioni, in condizioni standard, in terreni sciolti quali sabbie, limi, argille o similari, anche debolmente compatte, per lunghezze per singola perforazione fino ad un massimo di 300 m. del diametro esterno da 201 mm e fino a 400 mm euro (quattrocentonovanta/42)	m	490,42
Nr. 2 A.01.011.01	Escavatore tipo cingolato oleodinamico con attrezzatura per lavori di scavo, caricamento, reinterro, sollevamento, demolizione, misurato a peso: fino a 15 q.li e con benna fino a mc 0.5, a caldo euro (quarantasei/88)	ora	46,88
Nr. 3 A.01.036.01	Autogrù per veicoli industriali, con braccio articolato, dotata delle attrezzature per il sollevamento, carico, scarico, movimento terra, posa manufatti; per portata massima di: 15 t. (a caldo) euro (novantacinque/71)	ora	95,71
Nr. 4 anas_B.007.0 50.e	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere interamente conglobati nella gomma per evitare corrosioni; essi devono essere inoltre disposti in modo tale che in qualsiasi sezione verticale del giunto sia presente un inserto metallico. Le armature metalliche in corrispondenza della fenditura della struttura devono essere dimensionate per sopportare i carichi stradali previsti. In nessun punto lo spessore del giunto deve essere inferiore a 10 mm. Compresi e compensati nel prezzo: - l'eventuale taglio con idonea segatrice a disco della pavimentazione, per tutta la larghezza e lunghezza necessarie, demolizione e trasporto a discarica, la preparazione dell'estradosso delle solette interessate al giunto, mediante bocciardatura spinta a qualsiasi profondità, lavaggio delle superfici, soffiatura con aria compressa, la fornitura e posa di un tubo di drenaggio per la raccolta delle acque provenienti dall'interno delle pavimentazioni, da porre in opera a monte o a valle del giunto; - il getto di malta di resina epossidica, avente opportuna granulometria, con funzione di cuscinetto tra soletta e l'intradosso della struttura formante il giunto vero e proprio, la fornitura e posa della gabbia di armatura del getto di malta, l'ancoraggio della gabbia alla soletta eseguito secondo le indicazioni della D.L.; - la fornitura e la posa in opera del giunto di dilatazione vero e proprio, completo di ancoraggi alle solette e collanti vari secondo quanto specificato nei disegni dalla ditta fornitrice e quanto ordinato dalla D.L.; - il sistema di ancoraggio realizzato con tirafondi di idonea sezione e lunghezza; - la scossalina di drenaggio in neoprene armata con maglia quadra di juta imputrescibile, fissata alla soletta con adesivo epossidico, previa rinvivatura dell'estradosso della soletta; - il sistema di masselli di raccordo alla pavimentazione realizzato in malta epossidica ad altissima resistenza alla compressione e all'abrasione; - la tavoletta in neoprene armata con piastre in acciaio vulcanizzate al neoprene stesso ed incollata al cuscinetto sottostante con resina bicomponente. I disegni ed i materiali da utilizzare dovranno essere preventivamente accettati dalla D.L. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte. - PER SCORRIMENTO FINO A MM 400 euro (duemilanovecentocinquantesi/37)	ml	2'956,37
Nr. 5 B.002.046.b (ANAS)	SOVRAPPREZZO AI PALI TRIVELLATI A GRANDE DIAMETRO PER AMMORSAMENTO IN ROCCIA Per scavo in roccia dura da mina o materiali assimilabili quali calcestruzzi anche armati ecc. o per attraversamento di inerti non estraibili, attraverso l'uso di scalpelli o altri mezzi idonei e per ml di effettivo ammorsamento eccedente il primo diametro. - DIAMETRI MM 1000 euro (centotré/59)	ml	103,59
Nr. 6 B.004.002(A NAS)	CASSERATURE CURVE O BOMBATE PER STRUTTURE SPECIALI Per getti di cemento armato o precompresso avente curvatura tridimensionale con raggio di curvatura non superiore a ml 10, atte ad ottenere superfici omogenee d'alta qualità, escluse comunque le casserature cilindriche o eseguite con materiali preformati, eseguite con pannelli appositamente costruiti per il tipo di struttura di progetto ed assemblati in opera a contenimento del getto, con tutti gli altri oneri di cui al prezzo relativo alle casserature piane. euro (trentacinque/01)	m ²	35,01
Nr. 7 B.004.005 (ANAS)	SOVRAPPREZZO PER ARMATURE DI CASSEFORME ORIZZONTALI CURVE R < 10 MT (%) Sovraprezzo alla voce di armature per casseforme di strutture rettilinee in piano, per strutture aventi curvatura orizzontale o verticale inferiore a 10 ml di raggio, compresi tutti gli oneri di adattamento delle strutture dell'armatura alla curvatura disegnata o di maggiorazione di essa per seguire le linee curve disposte. (Percentuale del 25.00%) euro (otto/62)		8,62
Nr. 8 B.004.006(A NAS)	MAGGIORAZIONE PER ALTEZZE MEDIE SUPERIORI AI 10 M - PER OGNI 5 M (%) In percentuale ai prezzi della voce precedente per altezza media superiore ai m 10: incremento per ogni zona di m 5,00. (Percentuale del 10.00%) euro (tre/45)		3,45
Nr. 9 B.004.018.a (ANAS)	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRUITE FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p., per impalcato di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera a mezzo di autogrù, il sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi altezza eseguito con qualsiasi sistema, compreso ogni noleggio, fornitura, prestazione ed onere. - PER TRAVI DA M 2,01 A M 8,00 euro (centotrentatré/95)	cad	133,95
Nr. 10	idem c.s. ...DA M 8,01 A M 15,00		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
B.004.018.b (ANAS)	euro (duecentoquaranta/22)	cad	240,22
Nr. 11	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura		
B.02.002.06	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 in calcestruzzo di cemento leggermente armato (non oltre 20 Kg. di ferro per mc di calcestruzzo).		
	euro (centoundici/38)	mc	111,38
Nr. 12	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla		
B.03.008.04	profondità di 20 metri: per diametro pari a 1.000 mm.;		
	euro (sedici/21)	ml	16,21
Nr. 13	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32		
B.05.001.04	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 20.		
	euro (novanta/24)	mc	90,24
Nr. 14	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI		
B.05.003.01	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: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In		
	Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.		
	euro (centosei/11)	mc	106,11
Nr. 15	idem c.s. ...del calcestruzzo.In elevazione. Rck 35 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.		
B.05.014.02	euro (centotredici/54)	mc	113,54
Nr. 16	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte,		
B.05.038	compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.		
	euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 17	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e		
B.25.004.01	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.		
	euro (due/28)	ql	2,28
Nr. 18	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone.		
B.25.004.11	euro (due/84)	ql	2,84
Nr. 19	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui lla voce 17 05 03.		
B.25.004.25	euro (uno/65)	ql	1,65
Nr. 20	idem c.s. ...contabilizzazione. cer 20 03 07 - rifiuti ingombranti		
B.25.004.63	euro (venti/26)	ql	20,26
Nr. 21	Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia da scavo e/o rifiuti, compresa		
B.25.006.01	l'attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso materiali contenente amianto.		
	euro (duecentocinquantaotto/06)	cad	258,06
Nr. 22	FORMAZIONE DI DRENI PERFORATI ORIZZONTALI O SUBORIZZONTALI IN TERRENI DI QUALSIASI NATURA		
E.001.013(A	Comprendente: le perforazioni del diametro da 50 a 100 mm eseguite sia verticalmente che orizzontalmente o comunque inclinate con		
NAS)	l'impiego di idonea attrezzatura a rotazione o rotoperussione a circolazione d'acqua o aria, eventualmente con l'impiego di rivestimento		
	metallico provvisorio; compreso il lavaggio del foro per lo sgombero di eventuali detriti, la fornitura e posa in opera di tubo		
	filtrante microfessurato, eventualmente con tratto cieco, in materiale plastico, p.v.c., dello spessore non inferiore a mm2,5 avente		
	lunghezza uguale a quella del perforo, rivestito con calza in tessuto non tessuto; compreso il lavaggio a fondo del dreno; il tutto da		
	realizzare secondo le pescrizioni di dettami forniti dalla Direzione Lavori; compreso ogni fornitura prestazione ed onere per dare il		
	dreno completo in opera, misurato secondo l'effettiva profondità di perforazione.		
	euro (ventidue/29)	ml	22,29
Nr. 23	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di		
E.01.001.01	pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo		
	superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con		
	macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato.		
	euro (zero/79)	mq/cm	0,79
Nr. 24	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con impiego di particolare macchina fresatrice, per spessori di		
E.01.001.01	pavimentazione fino a 15 cm., per riquotature longitudinali e trasversali della piattaforma stradale, compreso la squadratura secondo		
	superfici geometriche regolari ed i contorni retti verticali delle zone di intervento, pulizia totale delle superfici del piano scarificato con		
	macchina munita di spazzole rotanti e/o dispositivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato.		
	euro (zero/79)	mq/cm	0,79
Nr. 25	Disfacimento di pavimentazione di conglomerato bituminoso, pietrischetto bituminato, asfalto compresso od asfalto colato, compreso		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E.01.003	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. euro (tre/91)	mq	3,91
Nr. 26 E.01.003.01	idem c.s. ...con mezzo meccanico euro (tre/91)	mq	3,91
Nr. 27 E.01.013.01	Demolizione o/o asportazione giunto. Demolizione e/o asportazione di esistente struttura e/o apparecchio di giunto di dilatazione su impalcati di opere d'arte, di qualsiasi tipo e dimensione, fino a raggiungere l'estradosso della soletta. Escluso l'allontanamento a discarica dei materiali di risulta, l'asportazione degli eventuali angolari di ferro eventualmente esistenti sui bordi delle solette e gli oneri di trasporto e conferimento a discarica . per lavorazione eseguita in assenza di traffico; euro (sette/50)	m	7,50
Nr. 28 E.01.013.02	idem c.s. ...discarica . maggiorazione per lavori eseguiti in riduzione di carreggiata. (Percentuale del 20 %) euro (uno/50)		1,50
Nr. 29 E.01.037.01	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, in tubazioni o condotto diversi, di fogne e cunicoli, non praticabili a qualunque profondità, comprese le materie putride, eseguito a macchina con getti idrodinamici ad alta pressione. Sono compresi: gli oneri per le tubazioni di pompaggio ed aspirazione delle materie, con l'esclusione del trasporto e degli oneri di conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. espurgo con macchina idrodinamica in condotte e tubazioni. euro (quattro/87)	ml	4,87
Nr. 30 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; euro (zero/53)	mc/km	0,53
Nr. 31 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; euro (zero/53)	mc/km	0,53
Nr. 32 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 fugatori 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; euro (quattro/87)	mc	4,87
Nr. 33 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 escavate, 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; euro (otto/76)	mc	8,76
Nr. 34 E.02.005.02	Scavo a pozzo a cielo aperto per fondazioni di ponti, viadotti, muri di sostegno, contrafforti per il consolidamento di falde montane o simili, o per eventuali altri manufatti; eseguito a sezione circolare od ellittica ed eventualmente anche poligonale in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche fortemente spingenti, compresi i trovanti di qualsiasi dimensione. Sono compresi nel prezzo: le sbadacchiature, le ferramenta, la scampanatura del fondo eseguita come prescritto nel Capitolato Speciale d'Appalto, la regolarizzazione del fondo, il sollevamento con qualsiasi mezzo (anche meccanico) delle materie scavate di risulta ed il trasporto a rifiuto delle stesse nell'ambito dell'estesa. Sono esclusi il trasporto a discarica o a impianto di trattamento e gli oneri di conferimento. per profondità' fino a ml. 5 da mq. 20 a mq. 80. euro (quattordici/05)	mc	14,05
Nr. 35 E.02.005.04	idem c.s. ...per profondità' fino a ml. 10 da mq. 20 a 80. euro (ventitre/67)	mc	23,67
Nr. 36 E.02.005.06	idem c.s. ...per profondità' ecced. i ml.10, fino a 15 da mq. 20 a 80. euro (ventisette/18)	mc	27,18
Nr. 37 E.02.005.08	idem c.s. ...per profondità' ecced. i ml.15, fino a 20 da mq. 20 a 80. euro (trentaquattro/86)	mc	34,86
Nr. 38 E.02.005.10	idem c.s. ...per profondità' ecced. i ml.20, fino a 25 da mq. 20 a 80. euro (quaranta/84)	mc	40,84
Nr. 39 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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	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. euro (tre/91)	mc	3,91
Nr. 40 E.02.012	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: euro (venticinque/07)	mc	25,07
Nr. 41 E.03.008.04	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 autogru 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/cmq: per diametro pari a 800 mm.; euro (novantauno/49)	m	91,49
Nr. 42 E.03.008.05	idem c.s. ...pari a 1000 mm.; euro (centoventisette/08)	ml	127,08
Nr. 43 E.03.012.04	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per impiego di tubo forma infisso con vibratore, per metro di palo fino alla profondità di 20 metri: per diametro pari a 800 mm.; euro (dodici/62)	m	12,62
Nr. 44 E.03.015.05	Sovrapprezzi ai pali trivellati di grande diametro:- per pali di profondità superiore a 20 metri fino a 30 metri, per ogni metro: per diametro pari a 1.000 mm.; euro (venticinque/36)	ml	25,36
Nr. 45 E.03.092.01	Casseforme per getti di conglomerati cementizi semplici, armati o precompressi, con esclusione delle armature di sostegno per le sole strutture orizzontali, ma compreso disarmo, sfrido, chioderia ed ogni altro onere, fino ad un' altezza di mt. 4,00: in fondazione ed in elevazione. euro (diciassette/19)	mq	17,19
Nr. 46 E.03.141.02	GRONDAIE DI SCARICO ACQUE D'IMPALCATI - TUBAZIONI PVC RIGIDO.Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità 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 verrà 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 dovrà 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 più 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; euro (sei/04)	ml	6,04
Nr. 47 E.04.007	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 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. euro (uno/60)	mq/cm	1,60
Nr. 48 E.04.008	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a caldo tipo Usura 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 10% 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. euro (uno/79)	mq/cm	1,79
Nr. 49 E.04.014	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationica (acida) elastomerizzata, per conglomerato bituminoso speciale splitmastix, 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÷42°C.; posta in opera con l'utilizzo di idonee cisterne spruzzatrici nella quantità di 0,800kg./mq.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (uno/00)	mq	1,00
Nr. 50 E.06.001	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici aventi, dimensioni di cm. 50x50 e altezza fino a 20 cm, in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso, ubicate secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno, compreso il saltuario bloccaggio con tondini di acciaio infissi nel terreno, escluso lo scavo da computarsi a parte. euro (quindici/52)	ml	15,52
Nr. 51 E.06.002.02	Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trapezia o rettangolare, per la raccolta delle acque piovane realizzata con elementi prefabbricati in c.a.v., da posare su fondazione di calcestruzzo magro escluso lo scavo. canale di guardia trapezoidale 50/150x50 sp 15. euro (centocinquantaquattro/13)	ml	154,13
Nr. 52 E.06.002.03	idem c.s. ...guardia trapezoidale cm 50/150x50 sp 10. euro (centoquarantanove/22)	ml	149,22
Nr. 53 E.06.008.01	Cordoli retti o curvi per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso a doppio strato con finitura superficiale normale o bocciardata a sezione rettangolare, conformi alla norma UNI EN 1340 con incastri laterali (maschio-femmina), allettati con malta cementizia a 4 q.li di cemento tipo 325, su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, misurati secondo l'asse del ciglio, compreso tagli, sfridi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: finitura superficiale normale, dimensione cm 9/12x25x100 colore grigio. euro (ventuno/10)	ml	21,10
Nr. 54 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 microsferi 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. euro (zero/61)	ml	0,61
Nr. 55 E.07.001.02	idem c.s. ...da cm 15. euro (zero/68)	ml	0,68
Nr. 56 E.09.011.02	Fornitura e posa in opera di attenuatore d'urto Classe 80 (testato per velocità da 80 a 130 km/h con ASI<1) redirettivo, bidirezionale, parallelo, certificato con marchio CE rilasciato da ente autorizzato nel rispetto della norma UNI EN 1317, composto da:- base in acciaio realizzata con due travi ancorate ad un basamento sulla quale scorre una slitta;- slitta in acciaio zincato;- travi realizzate con due profili a C collegati da lamiere a rottura programmata;- lamiere dissipatori di energia a rottura programmata di spessore variabile lungo la base;- telai in acciaio scorrevoli posti ad interasse di 1000 mm.; - supporto terminale per ancoraggio alla pavimentazione o al New Jersey;- protezioni laterali costituiti da nastri e lame in acciaio zincato ancorate su telai scorrevoli;- protezione frontale realizzata in materiale plastico completo di pellicole;- bulloneria varia. per unità di lunghezza 5000 mm. e larghezza 610 mm. euro (dodicimilanovecentocinquantaotto/30)	cad	12'958,30
Nr. 57 E.09.025	Fornitura e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di scarpata di recinzione costituita da una rete metallica elettrosaldata a maglie differenziata dell'altezza di cm. 120, sorretta da montanti in profilato a U dell'altezza di cm. 125 dal piano di campagna, posti mediamente ad interassi di m 2,00. Ogni m. 30 circa ed in corrispondenza di piccole deviazioni del tracciato sarà posto in opera un montante di controvento dotato di una saetta, unita ad esso a mezzo di bullone e dado zincati. I montanti di caposaldo saranno invece posti ogni 100 m. e comunque in corrispondenza di rilevanti variazioni angolari del tracciato; saranno dotati di due saette, anch'esse collegate al sostegno con bullone e dado zincati. Ai montanti saranno fissati tre ordini di filo d'irrigidimento ed a questi sarà fermata la rete mediante fili di legatura ogni cm. 30, in modo che aderisca perfettamente e si presenti uniformemente tesa senza ondulazioni o bombature. La rete sarà fissata ai montanti tramite legature nelle apposite forature del palo. I fili di tensione saranno legati ad ogni montante e tesi da tenditori al palo di caposaldo. Compreso decespugliamento nei tratti interessati dalla rete ed ogni altro onere, per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (trenta/00)	ml	30,00
Nr. 58 G.001.001.1. b(ANAS)	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA BARRIERA RIUTILIZZABILE Per sostituzione ed adeguamento alle nuove normative. Nello smontaggio della barriera, comunque costituita, Ã compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico, trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino al magazzino/deposito ANAS del materiale utilizzabile che resta di proprietÃ dell'Amministrazione. Pezzi speciali, fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano, bulloneria ed altri accessori smontati, devono essere conservati per un successivo riutilizzo. - SU TERRA euro (tre/27)	ml	3,27
Nr. 59 G.001.002.b (ANAS)	Montaggio di barriere o Elementi di Barriere. Compreso ogni onere e magistero. Nella voce Ã compresa la posa in opera del nuovo elemento a perfetta regola d'arte, la cui fornitura sarÃ computata a parte con la relativa voce di elenco. Nel caso di montaggio di elemento puntuale (paletto, distanziatore, dissipatore, piastra) dovrÃ essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml. LATERALE euro (sei/97)	ml	6,97
Nr. 60 G.001.003.a (ANAS)	RIPRISTINO DI BARRIERA INCIDENTATA E/O danneggiata, comunque costituita, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere della segnaletica prevista dal codice per la delimitazione del cantiere e la conseguente deviazione del traffico, compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietÃ dell'impresa. Nella voce Ã compreso lo smontaggio della barriera o dell'elemento da sostituire e la posa in opera del nuovo elemento a perfetta regola d'arte, la cui fornitura sarÃ computata a parte con la relativa voce di elenco. Nel caso di ripristino di elemento puntuale (paletto, distanziatore, dissipatore, piastre, bulloni ecc.) dovrÃ essere in ogni caso riconosciuto il pagamento di 1 ml di ripristino. - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE euro (quarantaotto/52)	ml	48,52
Nr. 61	idem c.s. ...ripristino. - LATERALE		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
G.001.003.b (ANAS) Nr. 62 G.003.002.f (ANAS)	euro (ventiquattro/82) ATTENUATORI D'URTO NON REDIRETTIVI CLASSE 80 - PARALLELO Conformi al DM del 21/06/2004 testati in base alle norme UNI EN 1317, marcati CE secondo il DM n. 233 del 28/06/2011 completi di rapporto di prova e manuale di installazione, finalizzati alla schermatura di ostacoli fissi (cuspidi di uscita, pile di ponti, parti terminali di barriere di sicurezza, ecc..) a fronte largo o stretto, che operano dissipando l'energia del veicolo urtante, decelerandone la corsa in maniera graduale e senza pregiudizio grave per occupanti il veicolo. Costituito da elementi metallici, plastici, in pvc o altro, tutti riciclabili e tali da ottenere la suddetta dissipazione graduale dell'energia di collisione. Compresa la fornitura di eventuali plinti di fondazione o altri elementi di collegamento, bulloneria varia, supporti di ancoraggio al suolo e/o di blocco del movimento e ogni parte speciale metallica, così come riportato nei rapporti di prova redatti da piste in qualità ISO 17025 e/o nelle omologazioni che ne autorizzano l'impiego. Il dispositivo da utilizzare potrà essere diverso a seconda degli ingombri massimi disponibili sul sito d'installazione. E/o danneggiato, comunque costituito, compreso ogni onere e magistero occorrente ivi compreso l'onere del carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta che restano di proprietà dell'impresa. Nella voce è compreso lo smontaggio di tutto il sistema. RIMOZIONE SISTEMA INCIDENTATO euro (cinquecentotrentasette/29)	ml	24,82
Nr. 63 H.03.066	Recinzione per serbatoi ed opere d'arte costituita da rete metallica a semplice torsione maglia 50x50 mm filo spessore 2,2 mm ed altezza 200 mm, sostenuta da paletti di ferro a semplice T altezza 300 mm infissi con interasse di 1,50 mt con blocchi di calcestruzzo cementizio (dimensioni 40x40x80 cm). L'anima del T forata ogni cm 5 per attacco della rete e tagliata a punta all'estremità superiore. Rete fissata al paletto con doppia legatura di filo zincato spessore 1,80 mm. Parte del paletto al di sopra della rete piegata a 45°. Paletto prima verniciato con una mano di Minio e quindi con due mani di vernice a olio grigio piombo. euro (quarantaquattro/77)	cad	537,29
Nr. 64 I.002.010 (ANAS)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO Alla pavimentazione stradale compreso il raccordo a ventaglio. euro (quattordici/39)	cad	14,39
Nr. 65 I.002.020 (ANAS)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE IN LAMIERA ZINCATA Di raccolta e convogliamento di acqua sull'intradosso delle murature di rivestimento della galleria, costituita da profilato di lamiera zincata dello spessore minimo 6/10 mm della larghezza cm100 sagomata opportunamente in maniera da consentire un doppio convogliamento delle acque di idonea rigidità, compresa la zincatura secondo le norme vigenti e la verniciatura a fuoco, compreso il fissaggio della canaletta a mezzo bulloni di idoneo diametro e lunghezza, compresa l'applicazione lungo i bordi terminali della lamiera di apposite guarnizioni in gomma idonee a garantire la tenuta idraulica, il collegamento a mezzo treccia di rame fra le canalette contigue per consentire la messa a terra, compresa altresì la messa a terra stessa secondo le norme CEI-ENPI, le impalcature necessarie alla posa medesima nonchè quant'altro sia necessario in pendenza delle situazioni particolari esistenti in galleria per il completamento del lavoro a perfetta regola d'arte. euro (cinquanta/44)	ml	50,44
Nr. 66 I.002.110 (ANAS)	FORMAZIONE E RIPRISTINO DI SCARICHI ESISTENTI Per il convogliamento delle acque di drenaggio e di superficie, su viadotti comprendente: - la foratura con corone diamantate della soletta ricostruita; - la svasatura dei fori con microdemolitori o frese; - la fornitura e la messa in opera di un elemento di raccordo inserito nella tubazione esistente costituito da un "imbuto" piatto di acciaio inox di spessore mm 2 e di diametro variabile da mm 300 al diametro del tubo esistente, accuratamente sigillato alla soletta con stucco epossidico, e sormontato senza soluzioni di continuità dallo strato protettivo della soletta stessa perimetrale; - la fornitura e posa in opera di "cipolle" parafiglia in filo di acciaio inox di diametro mm 2,50. euro (centocinquantaotto/45)	cad	158,45
Nr. 67 L.001.073.a (ANAS)	NOLO DI ATTREZZATURA MOBILE AUTOCARRATA TIPO BY-BRIDGE E/O SIMILARE Per l'accesso all'intradosso di strutture di ponti e/o viadotti, atte ad effettuare ispezioni alle strutture portanti o per eseguire lavori manutentori sugli impalcati delle opere d'arte, compreso e compensato nel prezzo l'autista manovratore, consumo di carburante e di tutto quanto occorre per il funzionamento dell'attrezzatura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. - PER I PRIMI 10 GG DI UTILIZZO ESCLUSO IL 1° GIORNO euro (millelirentasei/76)	gg	1'036,76
Nr. 68 L.01.011	Disgaggio e pulizia di pareti rocciose a qualsiasi altezza, mediante l'impiego di operai altamente specializzati (rocciatori), con la eliminazione di residui terrosi instabili e l'abbattimento di volumi di roccia in equilibrio precario con l'ausilio di leve dove necessita di attrezzature idrauliche, quali martinetti ed allargatori, compreso ove, necessario il taglio di ceppaie e la devitalizzazione con particolari procedure, dell'apparato radicale delle stesse che col tempo determinano delle fessurazioni. euro (nove/43)	mq	9,43
Nr. 69 L.02.059	Fornitura e posa su scarpate ripide di rivestimento mediante copertura di rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 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 trafilato di ferro, conforme alle UNI-EN 10223-3 per le caratteristiche meccaniche e UNI-EN 10218 per le tolleranze sui diametri, avente carico di rottura compreso fra 350 e 500 N/mmq e allungamento minimo pari al 10%, avente un diametro pari 2.70 mm, galvanizzato con lega eutettica di Zinco - Alluminio (5%) Cerio - Lantano conforme alla EN 10244 Classe A con un quantitativo non inferiore a 245 g/mq. Oltre a tale trattamento il filo sarà ricoperto da un rivestimento di materiale plastico di colore grigio che dovrà avere uno spessore nominale di 0,5 mm, portando il diametro esterno nominale a 3,70 mm. La rete deve essere sottoposta ad un test di invecchiamento accelerato secondo le norme UNI EN ISO 6988 per un numero minimo di 28 cicli consecutivi, al termine dei quali il rivestimento non deve presentare tracce di corrosione. I teli di rete, una volta stesi lungo la scarpata, dovranno essere collegati tra loro ogni 20 cm con idonee cuciture eseguite con filo avente le stesse caratteristiche di quello della rete e diametro pari a 2.20/3.20 mm o con punti metallici meccanizzati di diametro 3,00 mm e carico di rottura minimo pari a 1770 N/mmq. La rete metallica sarà bloccata in sommità ed al piede della scarpata mediante rispettivamente da una fune d'acciaio zincato DN 16 mm (norme UNI ISO 10264-2, UNI ISO 2408) anima tessile con resistenza nominale dei fili elementari di acciaio non inferiore a 1770 N/mm2, con carico di rottura minimo di 149.5 kN e da una fune d'acciaio 12 mm (norme UNI ISO 10264-2, UNI ISO 2408) anima tessile con carico di rottura minimo di 84.1 kN. Il rivestimento completo dovrà quindi essere fissato alla scarpata mediante ancoraggi costituiti da picchetti in acciaio Fe B44K, DN 16 mm, di lunghezza di circa 70-100 cm secondo la consistenza e profondità del substrato. Prima della messa		

Anagrafica						
OGGETTO DELL'ANALISI		Descrizione : NP 001 Fornitura e posa in opera valvola di ritegno DN 300 alla fine del tubo di scarico del pozzo drenante, compreso tutto l'occorrente per l'installazione a regola d'arte della valvola.				
..... NUOVO PREZZO UNITARIO						
Dettagli		RIFERIMENTO ANALISI : INDAGINE DI MERCATO				
unità di misura						
categoria di lavoro						
spese per la sicurezza		(0,00%)				
incidenza (m.d'o.) sul totale		€ 118,51	(29,41%)			
Articoli						
N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale
1	operaio comune	risorse umane	h	€ 22,71	3,0000	€ 68,13
2	operaio qualificato		h	€ 25,19	2,0000	€ 50,38
3	operaio specializzato		h			€ -
4						€ -
5						€ -
Totale Risorse Umane						€ 118,51
6	valvola dn 300	materiali	cadauno	€ 200,00	1,0000	€ 200,00
7						€ -
8						€ -
9						€ -
10						€ -
11						€ -
12						€ -
13						€ -
14						€ -
Totale Prodotti da Costruzione						€ 200,00
15	autocarro	noli e trasporti	ore	€ 62,13	0,0000	€ -
16	martello demolitore		ore	€ 34,20	0,0000	€ -
17						€ -
18						€ -
19						€ -
20						€ -
Totale Attrezzature						€ -
Totale Parziale (TP)						€ 318,51
21	Spese Generali	spese generali		15%		€ 47,78
22	Utile d'Impresa	utile d'impresa		10%		€ 36,63
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza)				Euro /	cadauno	€ 402,92

Anagrafica						
OGGETTO DELL'ANALISI		Descrizione : NP 002_ Fornitura e posa in opera DI SCALA ALLA MARINARA PER ISPEZIONE POZZO DRENANTE ALTEZZA SBARCO 16 M				
..... NUOVO PREZZO UNITARIO						
Dettagli		RIFERIMENTO ANALISI : INDAGINE DI MERCATO				
unità di misura						
categoria di lavoro						
spese per la sicurezza		(0,00%)				
incidenza (m.d'o.) sul totale		€ 524,32		(9,84%)		
Articoli						
N	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale
1	operaio comune	risorse umane	h	€ 32,77	16	€ 524,32
2	operaio qualificato		h			
3	operaio specializzato		h			€ -
4						€ -
5						€ -
Totale Risorse Umane						€ 524,32
6	SCALA ALLA MARINARA ALTEZZA SBARCO 16 M	materiali	cadauno	€ 3.387,00	1	€ 3.387,00
7						€ -
8						€ -
9						€ -
10						€ -
11						€ -
12						€ -
13						€ -
14						€ -
Totale Prodotti da Costruzione						€ 3.387,00
15	autocarro	noli e trasporti	ore	€ 75,66	4	€ 302,64
16						€ -
17						€ -
18						€ -
19						€ -
20						€ -
Totale Attrezzature						€ 302,64
Totale Parziale (TP)						€ 4.213,96
21	Spese Generali	spese generali		15%		€ 632,09
22	Utile d'Impresa	utile d'impresa		10%		€ 484,61
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza)				Euro / cadauno	€	5.330,66

PROVINCIA DI POTENZA

UFFICIO VIABILITA' E TRASPORTI

Piazza delle Regioni, 52 - 85100 - POTENZA

Tel 0971.417.197 - Fax 0971.417.384

Progettazione
Architettonica

Ing. Francesca CROATTO
Geom. Angelo CRISTIANO
Geom. Giuseppe CUTRO

Progettazione delle
strutture

Ing. Marcello RINAURO

Coordinatore per la
sicurezza in fase di
progettazione

Geom. Angelo CRISTIANO

Responsabile Unico del
Procedimento

Ing. Leonardo COLANGELO

PROGETTO ESECUTIVO

Titolo

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN POZZO DRENANTE A CONSOLIDAMENTO DEL VERSANTE DEL FOSSO "FIUMICELLO"
AL KM 2+450 DELLA NSA BRETTELLA DI COLLEGAMENTO A3-S.S. 585 1° LOTTO codice SGP CB02_1551_12

Elaborato

Elenco Prezzi sicurezza ed analisi

N. articolo/Riferimento

Data

Scala/e
/

Tavola n.F

Revisione n.

0

ELENCO PREZZI SICUREZZA ED ANALISI

OGGETTO: Lavori di realizzazione di un pozzo drenante S.S. 585 "di Lauria"

COMMITTENTE: Provincia di Potenza

Data, 30/07/2020

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 A.01.047.06	Nolo di autoscala, piattaforma di lavoro o automezzo con braccio telescopico completo di cestello, dati in sito, compresi viaggio per a e da luogo d'impegno all'inizio ed al termine del nolo, permessi comunali compresi. piattaforma per altezza fino a 35 mt. (a caldo) euro (centotredici/91)	ora	113,91
Nr. 2 A.01.048.02	Nolo di gruppo elettrogeno da 5,1 a 20 kva (a freddo) euro (due/24)	ora	2,24
Nr. 3 A.01.055.01	Coni, paletti, lastrine, birilli, ecc. per ogni giorno euro (zero/23)	cad	0,23
Nr. 4 A.01.060.01	Cartelli indicatori metallici, per segnalazioni stradali; per ogni giorno euro (zero/81)	cad	0,81
Nr. 5 NP1	Termometro digitale TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. euro (ventisette/27)	cadauno	27,27
Nr. 6 NP2a	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: a. tipo II euro (zero/50)	cadauno	0,50
Nr. 7 NP2b	idem c.s. ...efficienza filtrante: b. tipo IIR euro (tre/00)	cadauno	3,00
Nr. 8 NP3	OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 - F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti-appannamento euro (sei/00)	cadauno	6,00
Nr. 9 NP4	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013. euro (tre/48)	cadauno	3,48
Nr. 10 NP5a	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: a. da 80 ml con dosatore euro (due/90)	cadauno	2,90
Nr. 11 NP5b	idem c.s. ... 70° in dispenser:b. da 500 ml con dosatore euro (sette/95)	cadauno	7,95
Nr. 12 NP5c	idem c.s. ... 70° in dispenser:c. da 1000 ml con dosatore euro (quindici/90)	cadauno	15,90
Nr. 13 NP6	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere euro (zero/14)	mq	0,14
Nr. 14 NP7a	Cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC. Compresa di fornitura e messa in opera:a. dim. 50X70 euro (sei/88)	cadauno	6,88
Nr. 15 NP7b	idem c.s. ...messa in operab. dim. 100X140 euro (ventiquattro/23)	cadauno	24,23
Nr. 16 NP8	Addetto al controllo della rilevazione della temperatura euro (quindici/13)	ora	15,13
Nr. 17 NP9	Addetto alla sanificazione/igienizzazione dei mezzi, materiali e attrezzature euro (tredici/62)	ora	13,62
Nr. 18 S.01.006.02	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m^2 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 1,50 euro (dodici/36)	mq	12,36
Nr. 19 S.01.036.01	Nolo di ponteggio tubolare metallico in opera completo di 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.Per altezza superiore ai metri 20 completo di oneri progettuali ed oneri aggiuntivi. Per i primi 6° mesi euro (sedici/46)	mq	16,46
Nr. 20 S.01.037.01	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 a) montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30		

Analisi costi della sicurezza

	costi sicurezza per prevenzione covid/19	U.M.	Prezzo Euro
	CONTROLLO DELLA TEMPERATURA CORPOREA		
NP1	TERMOMETRO DIGITALE		
	TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec.	Cad. 1	27,27
	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE		
NP2	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante: a. tipo II b. tipo IIR	Cad. Cad.	0.50 3,00
NP3	OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lenti di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti-appannamento	Cad.	6,00
NP4	TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013.	Cad.	3.48
	SOLUZIONI DISINFETTANTI E IGIENIZZANTI		
NP5	SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: a. da 80 ml con dosatore b. da 500 ml con dosatore	Cad. Cad. Cad.	2.90 7.95 15.90
NP6	SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere	mq	0.137
	CARTELLONISTICA DI AVVERTIMENTO		
NP7	Cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC. Compresa di fornitura e messa in opera: a. dim. 50X70 b. dim. 100X140	Cad. cad	6.88 24.23

	Mano D'opera		
NP8	Addetto al controllo della rilevazione della temperatura	h	15.13
NP9	Addetto alla sanificazione/igienizzazione dei mezzi, materiali e attrezzature	h	13.62

Analisi prezzo NP1

TERMOMETRO DIGITALE

TERMOMETRO DIGITALE AD INFRAROSSI NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec.

una specifica indagine di mercato effettuata tramite siti internet mirata a reperire prezzi di mercato ha data i seguenti risultati :

 <p>Sensore a infrarossi a infrarossi senza... 35,00 € Wish</p>	 <p>Termometro frontale... 24,00 € Wish</p>	 <p>Termometro digitale frontale... 11,00 € Wish</p>	 <p>2020 nuovo termometro a... 14,00 € Wish</p>	 <p>Termometro digitale a infraros... 29,00 € Wish</p>	 <p>Termometro a infrarossi senza... 34,00 € Wish</p>	 <p>Termometro a infrarossi... 19,00 € Wish</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

la media aritmetica dei valori sopra reperiti ci da la quotazione media probabile attribuibile all'oggetto in esame :

$$V_m \text{ €} = (35,00 + 24,00 + 11,00 + 14,00 + 29,00 + 34,00 + 19,00) / 7 = 23,71 \text{ €}$$

Spese generali 15%

Totale

3,56 €
27,27 €

Prezzo APPLICABILE €. 27,27

Analisi prezzo NP2

MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683:2019. Mascherina monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante:

a. tipo II Dpcm del 26 aprile sulla Fase 2 è stata introdotta dal Governo l'Ordinanza sul calmieramento del costo delle mascherine chirurgiche, secondo la quale "Il prezzo finale di vendita al consumo, praticato dai rivenditori finali, non può essere superiore, per ciascuna unità, a 0,50 euro, al netto dell'Iva

prezzo applicabile € 0.50

b. tipo IIR Le mascherine escluse dall'Ordinanza, come le ffp2, continueranno ad essere disponibili agli stessi prezzi di prima.

prezzo applicabile € 3.00

Analisi Prezzo NP3

OCCHIALI A MASCHERINA PER LA PROTEZIONE DI VISO ED OCCHI comprensivo di lente di acetato incolore, antigraffio, classe ottica 1, UNI EN 166:2004 – F 34 (F: resistenza all'impatto (45 m/s), protezione da gocce e spruzzi, protezione da polveri grossolane, con trattamento anti-appannamento

tramite indagine di mercato

prezzo applicabile € 6.00

Analisi Prezzo NP4

TUTA DI PROTEZIONE MONOUSO in cotone o polipropilene con cerniera conforme a UNI EN ISO 13688:2013



€ 3.77



$$V_m = (3.77 + 2.52 + 3.62 + 2.89) / 4 = € 3.20$$

valore medio = 3.20

Spese generali 15% 0.48 €

Prezzo applicabile € 3,48

Analisi prezzo NP5

SOLUZIONE IDROALCOLICA PER IGIENIZZAZIONE MANI a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser:

a. da 80 ml con dosatore € 2.90

b. da 500 ml con dosatore € 7.95

c. da 1000 ml con dosatore € 15.90

Analisi prezzo NP6

SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente a servizio del cantiere

PULIZIA GIORNALIERA

lavaggio e disinfezione, con prodotti idonei dei pavimenti e piastrelle dei locali adibiti ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa.

Con cadenza una volta al giorno,

Costo mano d'opera addetto 1° livello: € 11.85/ora (TABELLA RETRIBUTIVA ORARIA PER DEGLI OPERAI DEL SETTORE EDILE DELLA PROVINCIA DI POTENZA IN VIGORE DAL 1° LUGLIO 2019);

Resa per operazione: 600 mq/ora (scopatura a umido);

Resa per operazione: 300 mq/ora (lavaggio pavimenti);

Resa per operazione: 50 n°/ora (lavaggio, disinfezione servizi);

Resa per operazione: 70 mq/ora (lavaggio pareti servizi);

€ 11,85 : 600 = € 0,020/mq

€ 11,85: 300 = € 0,039/mq

€ 11,85: 50 : 5/mq = € 0,047/mq

€ 11.85: 70 = € 0,17/mq

Sommano €/ 0,276/mq

spese generali 15 % 0,041 €

PREZZO DI APPLICAZIONE € 0,317/mq

Analisi prezzo NP7

Cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure Covid-19 realizzata in PVC. Compresa di fornitura e messa in opera:

Prezziario anas voce:

SIC.04.02.015 Segnaletica da cantiere edile

In materiale plastico rettangolare da impegnare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera al fine di assicurare un'ordinato gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori

SIC. 04.02.015.1a dimensioni cm 100*140 cad €. 24.23

SIC. 04.02.015.1b dimensioni cm 50*70 cad €. 6.88

Analisi prezzo NP8

Addetto al controllo della rilevazione della temperatura

costo orario (TABELLA RETRIBUTIVA ORARIA PER DEGLI OPERAI DEL SETTORE EDILE DELLA PROVINCIA DI POTENZA IN VIGORE DAL 1° LUGLIO 2019) Operaio qualificato II Livello €/h 13.16

Operaio qualificato II Livello €/ora 13.16
spese generali 15% 1.97

prezzo applicabile €/ora 15,13

Analisi prezzo NP9

Addetto alla sanificazione/igienizzazione dei mezzi, materiali e attrezzature

Costo mano orario d'operaio comune 1° livello:€ 11.85/ora (TABELLA RETRIBUTIVA ORARIA PER DEGLI OPERAI DEL SETTORE EDILE DELLA PROVINCIA DI POTENZA IN VIGORE DAL 1° LUGLIO 2019);

operaio comune 1° livello:€ 11.85/ora
spese generali 15% 1.77

prezzo applicabile €/ora 13.62

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: Elenco Prezzi e Analisi nuovi prezzi e l'Elenco Prezzi Sicurezza ed Analisi sono copie conformi dei documenti originali informatici conservati agli atti di questo Ufficio.

