

OGGETTO: Scrittura privata per i lavori di costruzione della palestra annessa all'Istituto Professionale di Tramutola - CUP H47B20003000004 - CIG 8442651800-----

a) l'Ing. Enrico Spera nato a Genzano di Lucania (PZ) il 12.10.1966 C.F. SPRNRC66R12D971U, Dirigente della Provincia di Potenza, nel prosieguo denominata anche "Amministrazione Appaltante", competente alla stipula del presente atto, ai sensi dell'art. 107 del Decreto Legislativo n° 267/2000;-----

b) il Sig. Emanuele Diana, nato a San Cipriano D'Aversa (CE) il 22.11.1974 C.F. DNIMNL74S22H798S nella qualità di Amministratore Unico e legale Rappresentante dell'impresa GALLEON BUILDINGS S.R.L. - sede legale in CASERTA - P.IVA 14243091007, aggiudicataria dei lavori cui è oggetto il presente atto, nel prosieguo denominato anche "Appaltatore".-----

PREMESSO-----

Che con Determinazione Dirigenziale a contrattare del Settore 7 Edilizia e Patrimonio n.1556 del 16/09/2020 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori in oggetto, di importo complessivo di € 650.000,00 di cui € 568.692,86 per lavori comprensivi di € 31.845,65 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta ed € 81.307,14 per somme a disposizione dell'Ente, stabilendo di provvedere all'affidamento dei lavori mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art.36, comma 2 lettera c) del D.Lgs. n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno quindici operatori economici da individuare mediante apposita indagine di mercato da svolgersi tramite indagine esplorativa tesa ad acquisire manifestazioni di interesse, adeguatamente pubblicizzata sul profilo di committente dell'Ente;-----

Che con Determinazione Dirigenziale n.1562 del 18.09.2020 della Direzione Generale - Area Gare è stato approvato lo schema di avviso di indagine esplorativa;-----

Che, come da verbale n. 42 di Rep. del 08/10/2020, sono stati sorteggiati n. 20 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 n.1696 del 09/10/2020 della Direzione Generale - Area Gare è stata esperita gara mediante la procedura predetta, nella quale, giusta verbali in data 22/10/2020 n. 44 di rep., in data 27/10/2020 n. 46 di rep. e in data 30/10/2020 n. 48 di rep., è stata proposta l'aggiudicazione della stessa a favore dell'impresa GALLEON BUILDINGS S.R.L. con sede legale in CASERTA;-----

Che con Determinazione Dirigenziale del Settore 7 Edilizia e Patrimonio n. 2515 del 28.12.2020 si aggiudicavano i lavori in epigrafe all'impresa sopra citata, per il ribasso offerto del 22,747% per il prezzo netto di € 414.730,58 oltre € 31.845,65 non soggetti a ribasso in quanto oneri per la sicurezza, il tutto per un importo contrattuale di € 446.576,23;-----

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 15.02.2021, di scadenza del termine dilatorio per la stipula del presente contratto, non è stato prodotto alcun ricorso o preavviso di ricorso nei confronti dell'aggiudicazione

definitiva;-----
ha accertato la persistenza, in capo all'impresa esecutrice, dei requisiti generali
di cui all'art.80 del D. Lgs 50/2016, come da:-----
Visura Storica Camerale, rilasciata dalla C.C.I.A.A. di Caserta, Documento n.
T438019347 del
27.05.2021;-----
Certificato di regolarità fiscale rilasciato dall'Agenzia delle Entrate di Caserta
Prot. n. 15886 del 18.05.2021;-----
Visura Camerale con annotazione procedura concorsuale, rilasciata dal
Sistema VERIFICHEPA-rilasciate dal sistema Infocamere Camera di
Commercio Industria Artigianato Agricoltura di Caserta Documento n.
PV4788160 del
23.04.2021;-----
Certificati del Casellario Giudiziale rilasciati dalla Procura della Repubblica di
Potenza nn. 9242/2021/R e 9243/2021/R del 22.04.2021 rilasciati dal Sistema
Informativo del Casellario; -----
Certificati dei Carichi Pendenti rilasciati dalla Procura della Repubblica di
Potenza in data 28/06/2021 e dalla Procura della Repubblica S.M. Capua
Vetere in data 31/05/2021; -----
Certificato dell'Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato,
rilasciato dal Sistema Informativo del Casellario-Procura Repubblica presso il
Tribunale di Potenza in data 31.05.2021 numero certificato
1002/2021/R;-----
Estratto delle Annotazioni ANAC in data 27.05.2021; -----

DURC On Line numero protocollo INAIL 28182581 del 01/07/2021 con scadenza in data 29/10/2021; -----

Ha accertato, ai sensi del D. Lgs 159/2011 che in relazione alla Ditta Galleon Buildings S.R.L. e dei soggetti di cui all'art. 85 del suddetto Decreto Legislativo non risultano sussistere gli impedimenti all'assunzione del presente rapporto contrattuale ovvero le cause di decadenza, di sospensione o di divieto di cui agli artt. 67 e 84, comma 4, lettere A), B) e C) del Codice Antimafia, a tal fine è stata acquisita la comunicazione antimafia, rilasciata dal Ministero dell'Interno Banca Dati Nazionale Unica della documentazione antimafia in data 22/04/2021 protocollo n. PR-CEUTG-Ingresso_0043004_20210422 – che costituisce informazione liberatoria provvisoria ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.L. 16/07/2020, n. 76;-----

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. Enrico Spera, dirigente della Provincia di Potenza nella spiegata qualità, affida all'impresa GALLEON BUILDINGS S.R.L. con sede legale in CASERTA-P.IVA 14243091007 - rappresentata dall'Amministratore Unico Sig. Emanuele Diana 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 € 414.730,58 (euro quattrocentoquattordicimilasettecentotrenta/58) al netto del ribasso del 22,747% (ventiduevirgolasettecentoquarantasettepercento) oltre € 31.845,65 (trentunomilaottocentoquarantacinque/65) non soggetti a ribasso in quanto oneri per la sicurezza, il tutto per un importo contrattuale di € 446.576,23 (quattrocentoquarantaseimilacinquecentosettantasei/23).-----

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 Direzione Lavori-Piazza Mario Pagano n.1 -Potenza.-----

L'Impresa Appaltatrice si obbliga a comunicare all'Amministrazione Appaltante, ove non vi avesse già provveduto, gli estremi identificativi dei conti bancari o postali, accessi 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 registrazione del contratto. Il tempo utile per ultimare tutti i lavori in appalto è fissato in giorni 210 (duecentodieci) naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, ai sensi dell'art.17 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 è applicata una penale pari all'uno 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 ss.mm.ii.,all'appaltatore è dovuta un'anticipazione nella misura del 20% dell'importo contrattuale da erogarsi entro quindici giorni dall'effettivo inizio dei lavori e con le modalità stabilite dal Capitolato Speciale d'Appalto;-----

L'appaltatore ha diritto a pagamenti in acconto, in corso d'opera, tramite Stati di Avanzamento Lavori (SAL), mediante emissione di certificato di pagamento----ogni volta che i lavori eseguiti, regolarmente contabilizzati al netto del ribasso d'asta e delle prescritte ritenute, comprensivi della relativa quota degli oneri per la sicurezza, raggiungano un importo non inferiore al 20% (venti per cento) dell'importo contrattuale-----

Ai sensi dell'art.30 del D. Lgs n.50/2016 e ss.mm.ii., in caso di inadempienza contributiva risultante dal documento unico di regolarità contributiva relativo al personale dipendente dell'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 30 (trenta) giorni dalla data di ultimazione dei lavori, ai sensi dell'art.34 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 -----

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 CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

Il certificato di regolare esecuzione è emesso entro il termine perentorio di tre mesi dall'ultimazione dei lavori ed ha carattere provvisorio. Esso assume carattere definitivo trascorsi due anni dalla data di emissione. Decorso tale termine, il certificato di regolare esecuzione si intende tacitamente approvato anche se l'atto formale di approvazione non sia intervenuto. Durante l'esecuzione dei lavori la Provincia può effettuare operazioni di collaudo volte a verificare la piena rispondenza delle caratteristiche dei lavori in corso di realizzazione a quanto richiesto negli elaborati progettuali, nel Capitolato Speciale 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;
- c) con riferimento alle modificazioni di cui all'articolo 106, comma 1, lettera e) del predetto articolo, sono state superate eventuali soglie stabilite dalle amministrazioni aggiudicatrici o dagli enti aggiudicatari; con riferimento alle modificazioni di cui all'articolo 106, comma 2, sono state superate le soglie di cui al medesimo comma 2, lettere a) e b);-----

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

d) l'appalto non avrebbe dovuto essere aggiudicato in considerazione di una grave violazione degli obblighi derivanti dai trattati, come riconosciuto dalla Corte di giustizia dell'Unione europea in un procedimento ai sensi dell'articolo 258 TFUE, o di una sentenza passata in giudicato per violazione del presente codice. -----

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

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

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

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

ART.13 CONTROVERSIE

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

ART.14 ADEMPIMENTI IN MATERIA DI LAVORO DIPENDENTE,
PREVIDENZA E ASSISTENZA

L'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, per quanto attiene alle proprie scelte autonome e relative responsabilità nell'organizzazione del cantiere e nell'esecuzione dei lavori. -----

Il piano di sicurezza e coordinamento e il piano operativo di sicurezza 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 il 40% dei lavori della categoria OG1 ed il 30% della categoria OS32 -----

L'affidamento in subappalto è subordinato al rispetto delle disposizioni di cui all'art. 105 del D. Lgs n.50/2016 e ss.mm.ii. e deve essere sempre autorizzato dall'Ente.-----

Il subappalto non autorizzato comporta, anche ai sensi dell'art.1456 del codice civile, inadempimento contrattualmente grave ed essenziale con la conseguente possibilità, per l'Ente, di risolvere il contratto in danno dell'appaltatore. Le sanzioni penali sono disciplinate dall'art.21 della Legge 646/1982 e ss.mm.ii. 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) il Capitolato Speciale d'Appalto parte I e II; -----

b) L'Elenco prezzi ed analisi dei prezzi di cui all'articolo 3 del presente atto;-

c) Relazione Tecnica Generale, Relazione Materiali, Relazione di Sintesi e Relazione di Calcolo, Relazione Geotecnica, Relazione Geologica, Relazione tecnica di Calcolo – Prestazione Energetica del Sistema Edificio -Impianto, Relazione Tecnica di cui al c.1 art. 8 D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 (ex art. 28 L. 10/91), Relazione Tecnica di cui al c. 1 art. 8 D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 (ex art. 28 L. 10/91)- Piante, Prospetti e Sezioni, Relazione Tecnica di cui al c.1 art. 8 D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 (ex art. 28 L. 10/91) – Stratigrafie degli Elementi Strutturali delimitanti l'involucro riscaldato;-----

d) Piano Operativo di Sicurezza GALLEON BUILDINGS S.R.L e Piano di sicurezza e coordinamento e Piano di sicurezza COVID-19, Cronoprogramma e Stima incidenza della Manodopera;-----

e) Computo metrico estimativo-----

f) n.3 elaborati grafici così denominati: Inquadramento urbanistico e Planimetria di progetto; Pianta piano terra e copertura;Prospetti e sezioni;-----

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

Il documento elencato al precedente comma 1, lettera b) 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.-

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 Perry Johnson Registrars,INC. emissione corrente 24 marzo 2021 con scadenza il 29 marzo 2024 a fronte della norma ISO 9000:2015 ha costituito, ai sensi dell'art.103 del D. Lgs 50/2016, la necessaria cauzione definitiva di € 56.926,00, mediante polizza Serie IB n. 202070 ed emessa in data 24.05.2021 dalla ABC Asigurari Reasigurari S.A. di Bucarest (RO). La validità della polizza di 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 ss.mm.ii. a consegnare all'Ente almeno 10 giorni prima della consegna dei lavori anche una polizza di assicurazione che copra i danni subiti dalla stazione appaltante a causa del danneggiamento o della distruzione totale e parziale di impianti ed opere, anche preesistenti, verificatasi nel corso dell'esecuzione dei lavori. L'importo della somma da assicurare è pari all'importo del contratto. 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 1.000.000,00 di euro di cui all'art. 13 del Capitolato Speciale d'Appalto.-----

ART. 21 CLAUSOLE SOCIALI

L'affidatario, ai sensi dell' art. 105 comma 9 d.lgs 50 del 2016, 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'affidatario 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'affidatario dichiara, ai sensi dell'art. 53 comma 16 ter del D. Lgs. 165/2001, di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autorizzativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni nei loro confronti per il triennio successivo alla cessazione del rapporto. -----

ART. 23 REGISTRAZIONE

Il presente atto, stipulato sotto forma di scrittura privata non autenticata, poiché regola prestazioni soggette all'imposta sul valore aggiunto, è soggetto, ai sensi dell'art. 5 del D.L.131/1986 e ss.mm.ii., a registrazione fiscale in caso

d'uso, con applicazione dell'imposta di registro in misura fissa, ai sensi dell'art. 40 del precitato D.P.R. Saranno a carico dell'affidatario del servizio tutte le imposte e tasse derivanti, a norma di legge, dal presente atto. Le somme necessarie al pagamento delle predette saranno prelevate dal deposito costituito a tal fine dallo stesso. Nel caso in cui non si proceda alla registrazione e al conseguente prelievo, al termine dell'espletamento dei lavori, le somme non spese saranno restituite al depositante.-----

L'impresa appaltatrice ha versato la somma di € 704,00 a mezzo bonifico bancario presso la Banca Popolare di Bari codice IBAN: IT 78N 0542404297000000000074 intestato a "Provincia di Potenza" per la bollatura dell'atto e suoi allegati; -----

Il presente atto consta di 19 facciate comprese n.13 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 sette del mese di Luglio dell'anno 2021 (duemilaventuno) e si perfeziona con le seguenti modalità: il Dirigente, Ing. Enrico Spera 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, Sig. Emanuele Diana procede alla sottoscrizione digitale del predetto atto, già sottoscritto dall'Ing. Enrico Spera e lo rinvia per accettazione all'indirizzo di posta elettronica dell'Ufficio Contratti.-----

La Direzione Generale - Area Gare provvederà a protocollare l'atto così come

sopra perfezionato ed ad inviarlo via pec alle parti, nonché agli ulteriori adempimenti conseguenti alla firma.-----

Per la Provincia di Potenza: Il Dirigente dell'Ufficio Edilizia e Patrimonio –
Ing. Enrico Spera – firmato digitalmente

Per l'Appaltatore: Il Legale rappresentante – Sig. Emanuele Diana– firmato digitalmente



PROVINCIA DI POTENZA

UFFICIO EDILIZIA E PATRIMONIO

" LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PALESTRA A SERVIZIO DEL NUOVO ISTITUTO PROFESSIONALE DI TRAMUTOLA "

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

SETTORE:

ARCHITETTONICO

CODICE DOCUMENTO:

PIT-E-GEN -E001

TITOLO DOCUMENTO:

ELENCO PREZZI UNITARI ED ANALISI DEI PREZZI

Nome file		Scala

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato

PROGETTO ARCHITETTONICO:

Geom. ANTONIO D'ANDREA

PROGETTO STRUTTURALE:

Ing. ANTONIO GATTA

PROGETTO IMPIANTISTICO :

Ing. RAFFAELE VOTTA
Ing. CAROLINA VITA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Ing. TIZIANA CAPPA

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PALESTRA A SERVIZIO DEL
NUOVO ISTITUTO PROFESSIONALE DI TRAMUTOLA (PZ)
- A: OPERE A BASE DI GARA

COMMITTENTE: Amm.ne della PROVINCIA DI POTENZA - Ufficio Edilizia e Patrimonio -

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.03.001.00 1f	Accesso al cantiere realizzato con telaio in legno controventato e rete di plastica, ad uno o due battenti, alto non meno di 2,00 m, compreso il montaggio, la rimozione, il ritiro del materiale a fine lavori; per dodici mesi. euro (quarantadue/00)	m2/mesi	42,00
Nr. 2 02.10.060.00 1a	Quadro elettrico generale completo di apparecchiatura di comando e di protezione differenziale e magnetotermica da 32 A; costo mensile. euro (venticinque/80)	cad.* mesi	25,80
Nr. 3 02.10.200.00 1	Lanterna segnaletica a luce rossa fissa, con interruttore manuale, alimentata in B.T. a 6 volts o a batteria; costo mensile. euro (zero/70)	cad.* mesi	0,70
Nr. 4 B.01.001.01	Scavo a sezione aperta, o di sbancamento, o del piano derivante dallo sbancamento, per dare luogo al piano di impostazione del fabbricato, eseguito con mezzo meccanico, in terreni sciolti di qualsiasi natura (argille, sabbia, ghiaia, ecc.), e consistenza esclusa la roccia dura da mina, compreso gli oneri per gli esaurimenti delle acque piovane o di infiltrazione o freatiche anche con pompe a mano o elettriche, con un deflusso delle stesse fino ad un battente massimo di cm. 30,compresi il carico con mezzo meccanico del materiale, il trasporto all'interno del cantiere secondo le disposizioni della Direzione Lavori. Compreso il deposito e la ripresa, in prossimità dello scavo, del materiale da impiegare per il rinterro ed escluso il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento. eseguito con idonei mezzi meccanici in terreni sciolti con resistenza alla compressione inferiore a 60 Kg/cm ² euro (tre/96)	mc	3,96
Nr. 5 B.05.001.02	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione garantita conforme alle norme e prescrizioni tecniche previste. D max inerti 32 mm. Negli oneri sono compresi l'uso della pompa e del vibratore e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 10 euro (ottantatre/47)	mc	83,47
Nr. 6 B.05.002.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC1 - rapporto a/c max 0,60. euro (centocinque/61)	mc	105,61
Nr. 7 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: 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. 8 B.05.032.03	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti semplici o armati, di qualunque forma, compreso puntellamento, successivo disarmo e accatastamento; eseguite fino ad un'altezza di m.4.00 dal piano di appoggio;realizzate a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo.(escluso onere del ponteggio) per plinti, travi rovesce; euro (ventiquattro/27)	mq	24,27
Nr. 9 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/60)	kg	1,60
Nr. 10 B.05.039.01	Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., diametro tondino da 4 mm a 12 mm. Del tipo B450C controllato in stabilimento. euro (uno/40)	kg	1,40
Nr. 11 B.06.001.01	Drenaggi e riempimenti in genere eseguiti con pietrame a secco di pezzatura idonea di natura calcarea. parzialmente assestati a mano, con l'onere di porre in opera materiale di dimensioni decrescenti dal basso all'alto, compresa la fornitura del materiale e l'onere della posa in opera di tubi in cemento, acciaio o polietilene, questi ultimi da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte; euro (trentauno/60)	mc	31,60
Nr. 12 B.06.005.01	Formazione di vespaio aerato di altezza variabile, atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con elementi modulari in plastica riciclata, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5. Esso è costituito da: struttura verticale realizzata con elementi in plastica riciclata delle dimensioni di H=35 x L=50 x diametro 12,5 cm e spessore mm 3, completi di base diametro cm 20, collegati tra loro ad incastro con interasse di cm 50 e solidarizzati con chiodi da cm 6 inseriti negli appositi fori, disposti per file parallele con interasse di cm 96, eventuali tubi in PVC diametro 125 mm per altezze maggiori di cm 45, e da elementi orizzontali con nervature a volta delle dimensioni di 81 x 42 cm e spessore mm 3, dotati di testate di chiusura, agganciati tra di loro e poggiati sulla struttura verticale. Sono compresi i tagli ed eventuali legature di ancoraggio alle fondazioni. Il tutto atto a contenere il getto di calcestruzzo necessario per la realizzazione del vespaio (da computarsi a parte). Restano escluse la fornitura e posa di rete elettrosaldata e dell'eventuale armatura integrativa, della realizzazione di bocchette di aerazione, del calcestruzzo occorrente per la formazione del piano di posa del vespaio e per la soletta superiore: per una altezza a raso di 45 cm (Cls di riempimento a raso=0,055mc/mq escluso) euro (ventisei/00)	mq	26,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 13 B.06.005.02	Formazione di vespaio aerato di altezza variabile, atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con elementi modulari in plastica riciclata, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5. Esso è costituito da: struttura verticale realizzata con elementi in plastica riciclata delle dimensioni di H=35 x L=50 x diametro 12,5 cm e spessore mm 3, completi di base diametro cm 20, collegati tra loro ad incastro con interasse di cm 50 e solidarizzati con chiodi da cm 6 inseriti negli appositi fori, disposti per file parallele con interasse di cm 96, eventuali tubi in PVC diametro 125 mm per altezze maggiori di cm 45, e da elementi orizzontali con nervature a volta delle dimensioni di 81 x 42 cm e spessore mm 3, dotati di testate di chiusura, agganciati tra di loro e poggiati sulla struttura verticale. Sono compresi i tagli ed eventuali legature di ancoraggio alle fondazioni. Il tutto atto a contenere il getto di calcestruzzo necessario per la realizzazione del vespaio (da computarsi a parte). Restano escluse la fornitura e posa di rete elettrosaldata e dell'eventuale armatura integrativa, della realizzazione di bocchette di aerazione, del calcestruzzo occorrente per la formazione del piano di posa del vespaio e per la soletta superiore: sovrapprezzo per vespai di altezza maggiore di 45 cm per il solo taglio e posa del tubo di qualsiasi altezza (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso - tubo in PVC 125 sp 2,3-2,5 mm escluso) euro (tre/69)	mq	3,69
Nr. 14 B.06.005.03	Formazione di vespaio aerato di altezza variabile, atto a garantire un isolamento tra fondazione e pavimentazione creando un vuoto sanitario. Realizzato con elementi modulari in plastica riciclata, muniti di certificato per un carico di rottura minimo di 150 kg, concentrato su una superficie di cm 5x5. Esso è costituito da: struttura verticale realizzata con elementi in plastica riciclata delle dimensioni di H=35 x L=50 x diametro 12,5 cm e spessore mm 3, completi di base diametro cm 20, collegati tra loro ad incastro con interasse di cm 50 e solidarizzati con chiodi da cm 6 inseriti negli appositi fori, disposti per file parallele con interasse di cm 96, eventuali tubi in PVC diametro 125 mm per altezze maggiori di cm 45, e da elementi orizzontali con nervature a volta delle dimensioni di 81 x 42 cm e spessore mm 3, dotati di testate di chiusura, agganciati tra di loro e poggiati sulla struttura verticale. Sono compresi i tagli ed eventuali legature di ancoraggio alle fondazioni. Il tutto atto a contenere il getto di calcestruzzo necessario per la realizzazione del vespaio (da computarsi a parte). Restano escluse la fornitura e posa di rete elettrosaldata e dell'eventuale armatura integrativa, della realizzazione di bocchette di aerazione, del calcestruzzo occorrente per la formazione del piano di posa del vespaio e per la soletta superiore: sovrapprezzo per ogni cm. in più oltre i 45 cm (Cls per riempimento = 0,00022 mc/mq escluso) euro (zero/10)	mq x cm	0,10
Nr. 15 B.09.006.01	Listello in legno della sezione di 5 x 3 cm (pedagnola) per terminale del pianellato o del tavolato in estremità alle palombelle di gronda in legno di abete euro (due/54)	m	2,54
Nr. 16 B.09.011.01	Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla resorcina o all'urea, trattati con additivi antimuffa, fungicidi ed antiparassitari. Colori a scelta, resistenza al fuoco secondo norme, tensioni ammissibili s=140 kg/cmq; t=12Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00: Travi diritte euro (millecentosettantaotto/90)	mc	1'178,90
Nr. 17 B.09.011.02	Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla resorcina o all'urea, trattati con additivi antimuffa, fungicidi ed antiparassitari. Colori a scelta, resistenza al fuoco secondo norme, tensioni ammissibili s=140 kg/cmq; t=12Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00: Archi, travi bifalda, travi ad andamento curvilineo euro (milleseicentotrentacinque/02)	mc	1'635,02
Nr. 18 B.09.017.01	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura con spessore mm. 20 - 25 euro (ventiquattro/99)	mq	24,99
Nr. 19 B.09.037.01	Copertura realizzata da accoppiato multistrato composto da lastra grecata in metallo (acciaio , alluminio), membrana elastomerica insonorizzante dello spessore di 1,6 mm e lamina metallica in alluminio 70 micron lastra di acciaio spessore 0.60 mm euro (ventinove/10)	mq	29,10
Nr. 20 B.11.058	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni. euro (tre/03)	mq	3,03
Nr. 21 B.16.004.03	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per trarature reticolari, pilastri, mensole, scale, ecc, realizzate con profili INP, IPE, HE, UNP, angolari, tee, piatti, lamiere, ecc, conformi alle norme UNI EN 10025, compreso forature ed eventuali saldature di officina e una mano di antiruggine, resa ed assemblata in opera a qualsiasi altezza con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio, in conformità alle Norme Tecniche delle Costruzioni e alla norma UNI EN 14399. in acciaio S355 (Fe510B) euro (due/96)	kg	2,96
Nr. 22 B.17.003.08	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 501 a 750 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 euro (ventinove/08)	m	29,08
Nr. 23 B.17.004.08	Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo da 751 a 1000 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 euro (trentacinque/10)	m	35,10
Nr. 24 B.17.005.04	Staffe di supporto (cicogne) fornite e montate in opera compreso il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio preverniciato spessore 20/10 euro (cinque/20)	cad	5,20

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 B.17.006.04	Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 euro (undici/44)	m	11,44
Nr. 26 B.17.007.01	Terminali diritti per pluviali e colonne di scarico per diametri fino a 100 mm e lunghezza 1,50 mt forniti e montati in opera in ghisa euro (settantatre/99)	cad	73,99
Nr. 27 B.17.010.04	Imbuti tipo Palermo o tipo Catania per tubi pluviali forniti e montati in opera compreso fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio preverniciato euro (trentanove/58)	cad	39,58
Nr. 28 B.17.013.07	Collari per tubi pluviali, forniti e montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte in acciaio preverniciato diametro 8-10 cm euro (tre/06)	cad	3,06
Nr. 29 B.18.061.03	Fornitura e posa in opera di serramenti in profili estrusi di alluminio conformi alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera basso emissivo con gas argon, e accessori, maniglia, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Prestazioni di tenuta agli agenti atmosferici: permeabilità all'aria in conformità alla norma UNI EN 12207 classe 4; tenuta all'acqua in conformità alla norma UNI EN 12208 classe 9 A; resistenza al vento in conformità alla norma UNI EN 12210 classe C5. Serramenti in profili estrusi di alluminio, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infilso (Uw) < 0 = 1,5 W/m ² K > 0,9 W/m ² K, serramento a battente o vasistas euro (quattrocentoquattro/44)	mq	404,44
Nr. 30 B.18.089.02	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; in opera compreso ferramenta larghezza oltre cm 8 fino a 10 euro (dieci/37)	m	10,37
Nr. 31 B.18.132.05	Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura euro (centocinquanta/65)	cad	150,65
Nr. 32 B.60.001.001 0.015	<p>PARETI STRUTTURALI IN LEGNO X-LAM (Rif. tariffario CCIAA TRENTO)</p> <p>Fornitura e posa in opera di struttura portante in grandi pannelli in legno multistrato a strati incrociati, costituita da tavole di abete rosso, sovrapposte e ruotate di 90 ° gradi (3-5-7 e più strati,) incollate mediante collanti come da norme vigenti. I pannelli devono essere prodotti secondo le norme Uni En 14080, e DIN 1052, certificati e marchiati CE, con un Benestare Tecnico Europeo che assegni un numero identificativo del produttore. Anche la trasformazione ed il taglio devono essere eseguite da aziende accreditate e riconosciute mediante un numero identificativo.</p> <p>Il Benestare Tecnico Europeo, deve certificare in particolari i test relativi alle prove di Resistenza al Fuoco (determinazione della velocità di carbonizzazione), analisi esalazione Formaldeide (certificazione E = 0), prove adesione collante (sotto sforzo e all'urto). Il sistema di certificazione della conformità del prodotto, deve inoltre garantire un controllo costante durante la produzione dei pannelli, e ulteriori prove certificate nel processo produttivo eseguite su campioni prelevati dalla produzione, secondo un programma prestabilito dall'ente certificatore.</p> <p>Il marchio CE deve essere approntato sui documenti d'accompagnamento commerciali. Il simbolo CE dovrà essere seguito dal numero identificativo dell'ente di certificazione e corredato delle seguenti informazioni aggiuntive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nome o marchio identificativo e indirizzo del fabbricante; - numero del certificato di conformità; - le ultime due cifre dell' anno in cui è stato apposto il marchio CE; - numero dell' omologazione tecnica europea; - tipi di legno utilizzati; - numero e disposizione degli strati; - spessore del pannello in legno massello. <p>Inoltre, tutto il materiale ligneo che costituisce il pannello, deve possedere il certificato PEFC che attesti e garantisca la trasparenza dell'origine del materiale stesso e la sostenibilità delle foreste di provenienza.</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profilo angolare Tipo WHT Rothoblaas piegato a freddo, con flange laterali rinforzanti piegate e saldate, avente le seguenti caratteristiche: acciaio qualità S 355 (DIN EN 10025-2:2004) con fu,k maggiore/uguale a 350 N/mm²; zincatura galvanica FeZn 12c di spessore minimo 19 µm; 2 flange laterali rinforzanti piegate e saldate, di forma triangolare, che si estendono per 63 mm (WHT 340, 440, 540) e 83 mm (WHT 620) in profondità e per 150 mm in altezza, con saldatura minima di lunghezza da 30 a 45 mm e spessore 3 mm; rondella di forma quadrata con spessore (S) di 10 mm (WHT 340, 440, 540) e di 20 mm (WHT 620). - Viti per legno a tutto filetto tipo VGS Rothoblaas secondo quanto previsto negli elaborati tecnici di progetto, di viti per legno a tutto filetto con testa svasata, aventi le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> * acciaio con fu,k 1000 N/mm² * zincatura galvanica di spessore minimo 12 µm con rivestimento in Cr3+ * marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE, in conformità alla normativa EN 14592:2008 <p>Inoltre le viti devono essere in possesso di punta autoforante, filetto che si estende su tutta la lunghezza della vite (ad esclusione degli ultimi 20 mm in corrispondenza della testa), ceratura superficiale, testa svasata con nervatura sottotesta, testa con indicazione della lunghezza della vite e del marchio commerciale. La posa in opera può essere effettuata senza preforo nel legno di conifera, mediante avvitatori muniti di un'adeguata coppia torcente, evitando l'impiego di "avvitatori ad impulsi".</p> <ul style="list-style-type: none"> - Staffa a scomparsa tipo ALUMAXI Rothoblaas secondo quanto previsto negli elaborati tecnici di progetto, di staffa a scomparsa in lega d'alluminio, avente le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> * lega d'alluminio tipo EN AW 6005 secondo la norma EN 573-3:2007 - realizzazione per estrusione in un unico pezzo - marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE. <p>La posa in opera per il fissaggio dell'ala su legno lato trave principale, deve essere effettuata con chiodi ad aderenza migliorata di diametro Ø6 mm e lunghezza minima Lmin = 100 mm. In alternativa devono essere usati bulloni o viti tipo tirafondo di diametro</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>Ø16 mm. La posa in opera per il fissaggio dell'ala su calcestruzzo lato trave principale, sarà realizzata con tasselli chimici di diametro Ø16 mm e lunghezza minima Lmin = 160 mm con classe d'acciaio minimo della barra filettata pari a 5.8. Per il collegamento dell'anima lato trave secondaria si dovranno utilizzare spinotti lisci Ø16 mm o in alternativa spinotti autoforanti Ø7 mm. La fresatura per l'inserimento dell'anima nella trave secondaria non può superare uno spessore massimo di Smax= 12 mm.</p> <p>- Scarpa metallica tipo BSA Rothoblaas secondo quanto previsto negli elaborati tecnici di progetto, di giunzione legno-legno, per sollecitazioni prevalentemente di taglio, eseguita con l'utilizzo di una scarpa liscia ad ali esterne, avente le seguenti caratteristiche: - acciaio qualità S 250 GD secondo la norma DIN EN 10326:2004-09 con fu,k = 250N/mm2 - zincatura a caldo per immersione in continuo Z 275 (275 gr Z/m2) di spessore minimo 20 µm - ali esterne - marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE in conformità alle linee guida ETAG 015.</p> <p>Inoltre la scarpa deve avere uno spessore S = 2 mm, una larghezza delle ali D = 42 mm, una profondità dell'anima E = 42 mm, una profondità d'appoggio F = 80 mm, fori di diametro Ø5 mm, fori di diametro Ø9 mm e fori di diametro Ø11 mm. La posa in opera sarà effettuata con chiodi ad aderenza migliorata per legno Ø4 mm. Il fissaggio su legno può essere realizzato con chiodatura totale o parziale, in accordo con gli elaborati tecnici di progetto.</p> <p>- Bulloni tipo KOS Rothoblaas secondo quanto previsto negli elaborati tecnici di progetto, di bulloni, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>* acciaio classe 8.8 con fu,k = 800 N/mm2</p> <p>* zincatura a caldo per immersione in continuo di spessore minimo 55 µm</p> <p>* filetto parziale a norma DIN 601</p> <p>* marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE, in conformità alla normativa EN 14592:2008.</p> <p>Inoltre i bulloni devono essere in possesso di dado esagonale DIN 934 zincato a caldo, testa esagonale con indicazione della classe di resistenza dell'acciaio e del marchio commerciale. I bulloni devono essere posti in opera con l'aggiunta di rondelle per legno DIN 440, DIN 9021 o rondelle per grandi strutture DIN 1052 tutte zincate a caldo in acciaio S235. La posa in opera verrà effettuata tramite inserimento del bullone, in sede opportunamente preforata (con diametro foro = diametro bullone), mediante battitura manuale della testa e successivo avvvitamento del dado.</p> <p>- Chiodi ad aderenza migliorata tipo Anker Rothoblaas secondo quanto previsto negli elaborati tecnici di progetto, di chiodi per legno ad aderenza migliorata, con diametro Ø = 4 mm e lunghezza variabile aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>* acciaio con fu,k = 600 N/mm2</p> <p>* zincatura galvanica di spessore minimo 7 µm</p> <p>* classificazione come chiodo speciale in classe di portata III, conforme alla norma DIN 1052:2004-08.</p> <p>Inoltre i chiodi devono essere in possesso di punta a 40°, scanalature troncoconiche con passo 1,3 mm di diametro minimo 3,6 mm e diametro massimo 4,4 mm, testa larga Ø = 8 mm, con sottotesta svasato Ømin=4 mm e Ø max = 5,4 mm. I chiodi sono idonei esclusivamente alla connessione di lamiere piane esterne di acciaio, piastre, nastri forati, scarpe, profili angolari e staffe con prefori di diametro Ø = 5 mm, su legno massiccio e lamellare.</p> <p>- Viti a filetto parziale tipo HBS Rothoblaas secondo quanto previsto negli elaborati tecnici di progetto, di viti per legno a filetto parziale con testa svasata, aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>* acciaio con fu,k = 1000 N/mm2</p> <p>* zincatura galvanica di spessore minimo 12 µm con rivestimento in Cr3+</p> <p>* marcatura CE per i prodotti da costruzione prevista dalla Direttiva 89/106/CEE, in conformità alla normativa EN 14592:2008.</p> <p>Inoltre le viti devono essere in possesso di punta autoforante, fresa a fine filetto, ceratura superficiale, testa svasata con nervatura sottotesta, testa con indicazione della lunghezza della vite e del marchio commerciale.</p> <p>La posa in opera può essere effettuata senza preforo nel legno, mediante avvitatori muniti di un'adeguata coppia torcente, evitando l'impiego di "avvitatori ad impulsi".</p> <p>Compreso e compensato nel prezzo ogni e qualsiasi lavorazione nessuna esclusa, trasporto a piè d'opera, movimentazione in cantiere, qualsiasi attrezzatura o mezzo d'opera per la posa in opera, i tagli, gli sfridi, i fori per finestre e porte, la guaina impermeabilizzante di base, tutta la ferramenta occorrente, nessuna esclusa, per la perfetta posa in opera, la ferramenta provvisoria per il trasporto e la movimentazione, è compresa una mano di impregnante incolore al solvente o all'acqua. Misurazione vuoto per pieno di superficie lorda a compenso della fornitura e posa in opera di listelli di adeguata dimensione per riquadrature perimetrali di porte e finestre per il contenimento dello strato di coibentazione "Cappotto" sulle superfici esterne. Saranno detratte dalla misurazione le superfici dei vuoti pari o eccedenti 10,00 mq.</p> <p>Il tutto in opera secondo i disegni di progetto e le indicazioni della D.L.</p> <p>- <i>SPESORE mm 180-5 strati - R60</i></p> <p>euro (centoottantauno/67)</p>	mq	181,67
Nr. 33 L.02.056.06	<p>Fornitura e posa in opera di tubi strutturati in PE a doppia parete, flessibili, aventi parete esterna corrugata e parete interna liscia prodotti per coostrusione continua delle due pareti, provvisti di fessurazioni su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza (6 file di fessure a 360°). I tubi corrugati per il drenaggio dei terreni devono essere forniti in matasse da 50 0 25 mt e complete di manicotti di giunzione e devono avere classe di rigidità anulare SN4 (4 kN/mq) determinata in base alla UNI EN ISO 9969. DN 140 mm</p> <p>euro (dieci/99)</p>	m	10,99
Nr. 34 PIT.NP.ARC .002	<p>RIVESTIMENTO PROTETTIVO ISOLANTE DALL'ESTERNO "Sistema a Cappotto" con pannello in lana di roccia - sp. 10 cm.</p> <p>Realizzazione di rivestimento protettivo isolante dall'esterno con sistema a cappotto con pannello in lana di roccia dello spessore di cm 10 il tutto mediante le seguenti lavorazioni, comprensive di fornitura e posa in opera:</p> <p>- Fornitura e posa in opera alla base del cappotto di un pannello in polistirene espanso estruso da cm 10 tipo Sto- Sockelplatte PS30SE (o equivalente) per una altezza da terra di cm 60;</p> <p>- Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in lana di roccia a doppia densità tipo Frontrock Max Plus della Rockwool (o equivalente) dello spessore di cm 10,00 incollato alle pareti con apposito collante tipo Sto-Dispensionskleber (o equivalente) da stendere direttamente su legno con spatola dentata;</p> <p>- Fissaggio meccanico dei pannelli mediante la posa in opera di tasselli tipo Sto- Schraubudel H 60 (o equivalente) di idonea lunghezza completo di cappello in EPS in quantità minima pari a N° 4 per pannello;</p> <p>- Boiaccatura delle lastre in lana di roccia a mezzo pennello con materiale tipo Sto Levell Novo (o equivalente) diluito con acqua;</p> <p>- Posa con malta resinosa tipo Sto Levell Novo (o equivalente) dei paraspigoli in PVC con rete d'armatura laterale, a protezione degli spigoli emergenti, armatura diagonale degli angoli delle finestre al fine di evitare lesioni a 45° per effetto delle maggiori tensioni che si sviluppano in questi punti;</p> <p>- Stesura uniforme di malta di armatura tipo Sto Levell Novo (o equivalente) sulla superficie dei pannelli isolanti;</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>- Posa della rete di armatura in fibra di vetro da 160 gr/mq con maglia intrecciata sulla malta resinosa precedentemente stesa; - Rivestimento della rete con intonaco tipo Sto Levell Novo (o equivalente) con sistema fresco su fresco; - Posa a rullo di una mano di isolante tipo Sto Fond (o equivalente) con funzione di fondo del supporto per migliorare l'aderenza della successiva pittura a spessore; - Fornitura e posa di tonachino colorato a spessore tipo StoLit K 1,5 (o equivalente), a base di una miscela di polimerizzati e poliacrilati, senza ammorbidenti. Valore di diffusione del vapore acqueo sd = 0,25- 0,30 sec. DIN EN ISO 7783- 2. Pigmenti di biossido di titanio ad alta resistenza, granuli di marmo di granulometria 1,5 mm. L'applicazione verrà eseguita con spatola di acciaio inox e lavorato con spatola di plastica sino ad ottenere il grado di struttura richiesto. Il tutto in opera secondo indicazioni delle schede tecniche de prodotti e le indicazioni della D.L.. Compreso e compensato nel prezzo, parasigoli e ogni e qualsiasi materiale occorrente, mezzi d'opera, ed ogni qualsiasi altro onere e magistero, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (ottanta/59)</p>	mq	80,59
Nr. 35 PIT.NP.ARC .003	<p>PANNELLO SEMIRIGIDO IN LANA DI ROCCIA PER COPERTURE A FALDA Fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia per isolamento termico e acustico di coperture a falda e coperture non sottoposte a carico, realizzato con speciali leganti a base di resine termoindurenti, senza rivestimento, avente le seguenti caratteristiche: - formato: (600x1200) mm - conducibilità termica a 10°C: $\lambda_D = 0,034$ W/mK, secondo UNI EN 12667, 12939. - densità nominale: 100 kg/m³ - classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1, secondo UNI EN 13501-1 - resistenza alla diffusione di vapor acqueo: $\mu = 1$, secondo UNI EN 13162 - assorbimento d'acqua a breve periodo <1 , secondo EN 1609 - calore specifico 800 J/Kg·K, secondo EN 12524 - resistività al flusso d'aria >5 kPa·s/mq, secondo EN 29053 Nel prezzo sono inclusi i listelli per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. * dello spessore di 14 cm euro (ventidue/99)</p>	mq	22,99
Nr. 36 PIT.NP.ARC .004	<p>PANNELLO RIGIDO IN LANA DI ROCCIA RIVESTITO PER PARETI Fornitura e posa in opera di pannello rigido in lana di roccia a media densità per isolamento termico e acustico di pareti perimetrali, realizzato con speciali leganti a base di resine termoindurenti, rivestito su un lato da un foglio di alluminio rinforzato da una rete in fibra minerale con funzione di barriera al vapore, avente le seguenti caratteristiche: - formato: (600x1200) mm - conducibilità termica a 10°C: $\lambda_D = 0,033$ W/mK, secondo UNI EN 12667, 12939. - densità nominale: 70 kg/m³ - classe di reazione al fuoco: Euroclasse A1, secondo UNI EN 13501-1 - resistenza alla diffusione di vapor acqueo: $\mu = 1$, secondo UNI EN 13162 - calore specifico 1030 J/Kg·K, secondo EN ISO 10456 * dello spessore di 6 cm euro (dodici/29)</p>	mq	12,29
Nr. 37 PIT.NP.ARC .005	<p>ISOLAMENTO TERMICO CON LASTRE IN POLISTIRENE ESTRUSO (XPS) Fornitura e posa in opera di isolamento realizzato con pannelli di polistirene espanso estruso monostrato con pelle superficiale liscia e con battentatura perimetrale,esente da HCFC, HFC (tipo Styrodur 5000 CS o equivalente); con valore della conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13164 0,038 W/m²k per spessori di 120, 140 e 160 mm, resistenza a compressione al 10% di schiacciamento secondo EN 826 pari a 500 kPa; resistenza a compressione per carichi permanenti dopo 50 anni con compressione = 2% secondo la UNI EN 1606 pari a 130 kPa; assorbimento d'acqua secondo la UNI EN 12087 pari allo 0,2% in volume; assorbimento di umidità per diffusione e condensazione secondo la UNI EN 12088 = 3% in volume; assorbimento d'acqua conseguente alla prova gelo-disgelo secondo la UNI EN 12091 = 1% in volume; fattore di resistenza al passaggio del vapore acqueo μ (adimensionale) secondo la UNI EN 12086 pari a 80 (per spessore 120 mm); media di celle chiuse secondo la UNI EN ISO 4590 superiore al 95%; reazione al fuoco Classe Europea E secondo EN 11925/2. - dello spessore di 8 cm euro (venti/32)</p>	mq	20,32
Nr. 38 PIT.NP.ARC .006	<p>MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE TRASPIRANTE - SP=0,4 mm Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante traspirante (telo permeabile al vapore) con rivestimento di poliacrilato su velo di poliestere, avente le seguenti caratteristiche: - classe di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1 - permeabile al vapore SD ~ 0,09 m - peso 335 gr/m² - impermeabile all'acqua classe W1 anche dopo invecchiamento - resistente alla pioggia battente con test per lotto di produzione - resistente permanentemente ai raggi UV - resistenza a rottura (long/trasv) 350/350 N/5 cm, > 95 % dopo invecchiamento - resistenza a rottura dell'incollaggio > 100% della membrana secondo EN 12317-2 - resistenza alla penetrazione di acqua statica: 700mm - EN 20811 - resistenze alle temperature: -40°C / +80°C - dimensioni: 2,5 m x 26 m Fornito e posto in opera a secco, incollato con giunti sovrapposti di 10 cm Certificato CE secondo UNI EN 13859-1 e 2. Codice rifiuto CER 040209. - dello spessore di 0,4 mm euro (sei/11)</p>	mq	6,11

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 39 PIT.NP.ARC .007	INCREMENTO ALLA VOCE "B.09.037.01" PER PEZZI SPECIALI Incremento alla voce "B.09.037.01" per fornitura e posa in opera di pezzi specali quali colmi, incroci, reti parapasseri e ferma-neve. Nel prezzo è incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quattro/84)	mq	4,84
Nr. 40 S.01.035.01	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per i primi 6° mesi euro (tredici/97)	mq	13,97
Nr. 41 S.01.035.02	Nolo di ponteggio tubolare metallico posto in opera con basette, supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature di messa a terra e modulo scala, realizzato con l'impegno di telai ad H manicotti spinottati, valutato in verticale dal piano di appoggio del ponteggio alla linea di gronda e/o della quinta di copertura, più un metro e venti (mt 1.20) ed in orizzontale calcolando l'asse medio del ponteggio effettivamente montato, comprensivo di trasporto sul posto, montaggio e smontaggio ad opera ultimata.Fino ad un'altezza di metri 20. Per ogni mese o frazione dopo il 6° euro (zero/54)	mq/30g	0,54
Nr. 42 S.02.001.02	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m euro (sette/58)	cad	7,58
Nr. 43 S.02.003.02	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 270x270 mm visibilità 10 m euro (sette/58)	cad	7,58
Nr. 44 S.02.003.05	Cartelli di obbligo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m euro (cinque/87)	cad	5,87
Nr. 45 S.02.005.03	Cartelli per indicazioni salvataggio, conformi al Dlgs 493/96, attuazione della direttiva 92/58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare: Sfondo bianco 250x250 mm visibilità 10 m euro (cinque/87)	cad	5,87
Nr. 46 S.03.001.01	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: Montaggio per nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno euro (undici/01)	mq	11,01
Nr. 47 S.03.001.02	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a m 2.00 con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: Nolo con lamiera ondulata 3/10 mm su paletti di legno euro (zero/76)	mq/30g	0,76
Nr. 48 S.03.029.01	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE MEDIO (25 kW)-apparecchi utilizzatori ipotizzati: gru a torre, betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e apparecchi portatili, costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n. 2 picchetti di acciaio zincato da 2 m; collegamento delle baracche e del ponteggio con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16 mm. temporaneo per la durata del cantiere euro (trentacinque/67)	m	35,67
Nr. 49 S.04.009.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d' acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con , interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrina a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. montaggio e nolo per il 1° mese: Da cm 315 x 240 x 270 con vasi alla turca euro (duecentotrentacinque/96)	cad	235,96
Nr. 50 S.04.010.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autostinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrina a wasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scaldia acqua, su basamento predisposto. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 315 x 240 x 270 con vasi alla turca euro (centoquattordici/58)	cad/30g	114,58
Nr. 51 S.04.013.01	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 52 S.04.014.01	euro (quattrocentonove/52) Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preveniciate da 5/10 con poliretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato con interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portocino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 240 cm euro (duecentocinquantaotto/96)	cad	409,52
Nr. 53 SIC.COVID. 03	Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Guanti in nitrile EN 420-388 e 374. Guanti da lavoro in aggiunta a quanto solitamente fornito per garantire il rispetto delle norme igieniche dovute all'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. euro (uno/87)	cad/30g	258,96
Nr. 54 SIC.COVID. 04	Indumenti per la protezione del corpo, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997 - Tuta in tyvek monouso con cappuccio EN 468. Tuta monouso da indossare al di sopra degli indumenti da lavoro. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. euro (sei/76)	cadauno	6,76
Nr. 55 SIC.COVID. 05	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marcatura CE ai sensi del DLgs 10-1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraciliari- Montatura in polimero, a norma EN 172-166, classe ottica 1, lenti neutre. Occhiali protettivi da indossare per garantire il rispetto delle misure di sicurezza derivanti dall'emergenza sanitaria. Sono compresi nel prezzo gli oneri di smaltimento. euro (quattro/74)	cadauno	4,74
Nr. 56 SIC.COVID. 06	MASCHERA TIPO CHIRURGICO. Sono maschere facciali lisce o pieghettate (alcune hanno la forma di una coppetta) monouso, che vengono posizionate su naso e bocca e fissate alla testa con lacci o elastici. Costituiscono un'utile barriera di protezione nella diffusione di agenti patogeni trasmissibili per via aerea (aerosol e goccioline). In relazione all'efficienza di filtrazione e resistenza respiratoria possono essere di 4 tipi: I, IR, II e IIR. Quelle di tipo II (tre strati) e IIR (quattro strati) offrono una maggiore efficienza di filtrazione batterica (? 98%), la IIR è resistente anche agli spruzzi (Regolamento Dispositivi Medici (UE) 2017/745; EN 14683:2019)". Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono indossate, rimosse e smaltite correttamente come rifiuto indifferenziato, seguendo adeguate procedure descritte nel Protocollo. Sono compresi: l'uso giornaliero al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; il corretto uso durante il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori a distanza inferiore di un metro, previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del dispositivo durante le lavorazioni interferenti. Misurato per ogni utilizzo, limitatamente ai periodi temporali (fasi di lavoro), previsti dal Piani di Sicurezza e Coordinamento per l'esecuzione di lavorazioni interferenti che pongano i lavoratori ad una distanza inferiore a metri 1, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Il prodotto deve riportare il marchio C.E. Sono idonei anche i prodotti privi del marchio CE, purché, in questo caso, vi sia una previa valutazione dell'Istituto superiore di sanità. Tipo IIR. I datori di lavoro conservano la documentazione delle mascherine chirurgiche fornite ai lavoratori. Nel costo è compreso l'onere per lo smaltimento. euro (zero/61)	cadauno	0,61
Nr. 57 SIC.COVID. 09	Fornitura di soluzione idroalcolica per l'igienizzazione delle mani. Dotazione minima di 1 litro di prodotto al giorno per ciascun dispenser computato con le voci SIC.COVID.26.a e SIC.COVID.26.b. euro (ventiotto/75)	litro	28,75
Nr. 58 SIC.COVID. 10	Manodopera necessaria alla sanificazione dei mezzi e materiali in ingresso al cantiere, igienizzazione dopo l'uso di tutti gli attrezzi portatili e manuali di uso comune, nonché di quanto altro di uso promiscuo tra i lavoratori, con l'utilizzo di appositi disinfettanti (da compensarsi a parte). euro (ventiquattro/67)	ora	24,67
Nr. 59 SIC.COVID. 13.a	Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Formazione ed informazione specifica per ciascun preposto e/o direttore di cantiere. - per ciascun preposto / direttore di cantiere. euro (centoventisei/50)	cadauno	126,50
Nr. 60 SIC.COVID. 13.b	Formazione ed informazione addetti con indicazione procedure specifiche e dettagliate da adottare in cantiere, compreso eventuale addestramento. Per cantiere con numero complessivo di addetti fino a 5 (Formazione ed informazione effettuata su più turni o in modalità a distanza per garantire il rispetto del distanziamento interpersonale). euro (centouno/20)	cadauno	101,20
Nr. 61 SIC.COVID. 15	Verifica della temperatura corporea degli addetti mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, e registrazione dell'avvenuto controllo. - per ciascun addetto e per ciascuna operazione di verifica. euro (zero/76)	cadauno	0,76
Nr. 62 SIC.COVID. 16	Sanificazione/igienizzazione dei mezzi per raggiungere il cantiere (furgoni, auto di servizio ecc..) e dei mezzi d'opera utilizzati (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche ecc...). - per ciascun mezzo e per ogni singolo intervento, con D.P.I. già in dotazione. euro (dieci/74)	cadauno	10,74
Nr. 63 SIC.COVID. 19	Igienizzazione di attrezzature, mezzi d'opera, cabine di guida o di pilotaggio, pulsantiere, quadri elettrici e simili di cui il Piano di Sicurezza e Coordinamento preveda uso promiscuo tra diverse imprese. L'igienizzazione/decontaminazione dovrà essere effettuata attraverso l'uso di ipoclorito di sodio 0,1% dopo pulizia. Per le superfici che possono essere danneggiate dall'ipoclorito di sodio, utilizzare etanolo al 70% dopo pulizia con un detergente neutro. In luogo dei suddetti prodotti possono esserne impiegati altri di idonee		

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PALESTRA A SERVIZIO DEL
NUOVO ISTITUTO PROFESSIONALE DI TRAMUTOLA (PZ)
- A: OPERE A BASE DI GARA

COMMITTENTE: Amm.ne della PROVINCIA DI POTENZA - Ufficio Edilizia e Patrimonio -

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					
Nr. 1 PIT.NP.ARC .002	RIVESTIMENTO PROTETTIVO ISOLANTE DALL'ESTERNO "Sistema a Cappotto" con pannello in lana di roccia - sp. 10 cm. Realizzazione di rivestimento protettivo isolante dall'esterno con si ... d'opera, ed ogni qualsiasi altro onere e magistero, nessuno escluso, per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE (E) [PIT.MAT.ARC.002] MATERIALI SISTEMA A CAPPOTTO - con pannelli in lana di rocci ... (L) Trasporti e noli: 3% (pr=39,50)	h h mq mq	0,400 0,400 1,000 0,030	29,72 24,67 39,50 39,50	11,89 9,87 39,50 1,19	MDO MDO MT
	Sommano euro				62,45	
	Oneri Sicurezza 2% euro				1,25	
	Sommano euro				63,70	
	Spese Generali 15.00% * (63.70) euro				9,56	
	Sommano euro				73,26	
	Utili Impresa 10% * (73.26) euro				7,33	
	T O T A L E euro	mq			80,59	
Nr. 2 PIT.NP.ARC .003	PANNELLO SEMIRIGIDO IN LANA DI ROCCIA PER COPERTURE A FALDA Fornitura e posa in opera di pannello in lana di roccia per isolamento termico e acustico di coperture a falda e copertu ... er la posa in opera ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. * dello spessore di 14 cm E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE (E) [PIT.MAT.ARC.003] PANNELLO SEMIRIGIDO IN LANA DI ROCCIA PER COPERTURE A FALDA ... (L) Incidenza listelli per posa in opera: 10% (pr=13,35) (L) Trasporto: 3% (pr=13,35)	h h mq mq mq	0,050 0,050 1,000 0,100 0,030	29,72 24,67 13,35 13,35 13,35	1,49 1,23 13,35 1,34 0,40	MDO MDO MT
	Sommano euro				17,81	
	Oneri Sicurezza 2% euro				0,36	
	Sommano euro				18,17	
	Spese Generali 15.00% * (18.17) euro				2,73	
	Sommano euro				20,90	
	Utili Impresa 10% * (20.90) euro				2,09	
	T O T A L E euro	mq			22,99	
Nr. 3 PIT.NP.ARC .004	PANNELLO RIGIDO IN LANA DI ROCCIA RIVESTITO PER PARETI Fornitura e posa in opera di pannello rigido in lana di roccia a media densità per isolamento termico e acustico di pareti p ... apor acqueo: $\mu = 1$, secondo UNI EN 13162 - calore specifico 1030 J/Kg·K, secondo EN ISO 10456 * dello spessore di 6 cm E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE (E) [PIT.MAT.ARC.004] PANNELLO RIGIDO IN LANA DI ROCCIA RIVESTITO PER PARETI - del ... (L) Incidenza accessori per fissaggio in controparete: 10% (pr=6,10) (L) Trasporto: 3% (pr=6,10)	h h mq mq mq	0,050 0,050 1,000 0,100 0,030	29,72 24,67 6,10 6,10 6,10	1,49 1,23 6,10 0,61 0,18	MDO MDO MT
	Sommano euro				9,61	
	Oneri Sicurezza 1% euro				0,10	
	Sommano euro				9,71	
	A R I P O R T A R E				9,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	unità di misura	Quantità	I M P O R T I		R.
				unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				9,71	
	Spese Generali 15.00% * (9.71) euro				1,46	
	Sommano euro				11,17	
	Utili Impresa 10% * (11.17) euro				1,12	
	T O T A L E euro	mq			12,29	
Nr. 4 PIT.NP.ARC .005	ISOLAMENTO TERMICO CON LASTRE IN POLISTIRENE ESTRUSO (XPS) Fornitura e posa in opera di isolamento realizzato con pannelli di polistirene espanso estruso monostrato con pelle superiore secondo la UNI EN ISO 4590 superiore al 95%; reazione al fuoco Classe Europea E secondo EN 11925/2. - dello spessore di 8 cm E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE (E) [PIT.MAT.ARC.005] LASTRE IN POLISTIRENE ESTRUSO (XPS) - dello spessore di 8 c ... (L) Trasporto: 3% (pr=12,80)					
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,050	29,72	1,49	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE	h	0,050	24,67	1,23	MDO
	(E) [PIT.MAT.ARC.005] LASTRE IN POLISTIRENE ESTRUSO (XPS)	mq	1,000	12,80	12,80	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=12,80)	mq	0,030	12,80	0,38	
	Sommano euro				15,90	
	Oneri Sicurezza 1% euro				0,16	
	Sommano euro				16,06	
	Spese Generali 15.00% * (16.06) euro				2,41	
	Sommano euro				18,47	
	Utili Impresa 10% * (18.47) euro				1,85	
	T O T A L E euro	mq			20,32	
Nr. 5 PIT.NP.ARC .006	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE TRASPIRANTE - SP=0,4 mm Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante traspirante (telo permeabile al vapore) con rivestimento di poliacrilato sovrapposti di 10 cm Certificato CE secondo UNI EN 13859-1 e 2. Codice rifiuto CER 040209. - dello spessore di 0,4 mm E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE (E) [PIT.MAT.ARC.006] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE TRASPIRANTE - SP=0,4 mm (L) Trasporto: 3% (pr=2,00)					
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,050	29,72	1,49	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE	h	0,050	24,67	1,23	MDO
	(E) [PIT.MAT.ARC.006] MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE TRASPIRANTE - SP=0,4 mm	mq	1,000	2,00	2,00	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=2,00)	mq	0,030	2,00	0,06	
	Sommano euro				4,78	
	Oneri Sicurezza 1% euro				0,05	
	Sommano euro				4,83	
	Spese Generali 15.00% * (4.83) euro				0,72	
	Sommano euro				5,55	
	Utili Impresa 10% * (5.55) euro				0,56	
	T O T A L E euro	mq			6,11	
Nr. 6 PIT.NP.ARC .007	INCREMENTO ALLA VOCE "B.09.037.01" PER PEZZI SPECIALI Incremento alla voce "B.09.037.01" per fornitura e posa in opera di pezzi speciali quali colmi, incroci, reti parapasseri e fermae. Nel prezzo è incluso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE (E) [PIT.MAT.ARC.007] INCREMENTO ALLA VOCE "B.09.037.01" PER PEZZI SPECIALI (L) Trasporto: 3% (pr=1,00)					
	(E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,050	29,72	1,49	MDO
	(E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE	h	0,050	24,67	1,23	MDO
	(E) [PIT.MAT.ARC.007] INCREMENTO ALLA VOCE "B.09.037.01" PER PEZZI SPECIALI	mq	1,000	1,00	1,00	MT
	(L) Trasporto: 3% (pr=1,00)	mq	0,030	1,00	0,03	
	Sommano euro				3,75	
	A R I P O R T A R E				3,75	

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PALESTRA A SERVIZIO DEL
NUOVO ISTITUTO PROFESSIONALE DI TRAMUTOLA (PZ)
- B: OPERE AGGIUNTIVE

COMMITTENTE: Amm.ne della PROVINCIA DI POTENZA - Ufficio Edilizia e Patrimonio -

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 B.02.015.06	Demolizione di pavimenti, di marciapiedi e rivestimenti di qualsiasi materiale escluso sottofondi, caldane, massetti per pendenze, manti impermeabili di qualsiasi tipo e le strutture sottostanti; compreso caricamento su idoneo automezzo ed esclusi i ponteggi, il trasporto del materiale di risulta alle discariche ed i relativi oneri di conferimento: di pavimento in cubetti e lastre di porfido, opus incertum di qualsiasi dimensione e relativo letto di posa in sabbia o cemento, con recupero dei materiali puliti; euro (sette/36)	mq	7,36
Nr. 2 B.06.008.01	MASSETTO DI SOTTOFONDO IN SABBIA Massetto di sottofondo realizzato con sabbia di cava data in opera, compreso, lo spandimento, la sistemazione del materiale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 5 cm. euro (dieci/73)	mq	10,73
Nr. 3 B.06.009.01	Massetto di sottofondo in calcestruzzo dato in opera ben battuto e spianato a frattazzo rustico con cemento tipo 325 a 2 q.li per mc di impasto, posato su terreno naturale, compreso la regolarizzazione dello stesso ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 6 cm. euro (quattordici/93)	mq	14,93
Nr. 4 B.06.020.01	Massetto premiscelato autolivellante idoneo per la formazione di masseti a basso spessore su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento, adatto all'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità e particolarmente indicato per la posa di pavimenti in PVC, gomma e linoleum; densità in opera circa 1950 kg/ mc, resistenza media a compressione 20 N/mm ² , steso e livellato nello spessore non inferiore a 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale elastico dello spessore minimo di 0,7-1,0 cm e stesura di fogli in polietilene tra loro sormontati di 25 cm da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 3 cm. euro (ventiquattro/54)	mq	24,54
Nr. 5 B.06.020.02	Massetto premiscelato autolivellante idoneo per la formazione di masseti a basso spessore su sistemi di riscaldamento-raffrescamento a pavimento, adatto all'incollaggio di pavimenti anche sensibili all'umidità e particolarmente indicato per la posa di pavimenti in PVC, gomma e linoleum; densità in opera circa 1950 kg/ mc, resistenza media a compressione 20 N/mm ² , steso e livellato nello spessore non inferiore a 3 cm, previa applicazione di banda perimetrale in materiale elastico dello spessore minimo di 0,7-1,0 cm e stesura di fogli in polietilene tra loro sormontati di 25 cm da pagarsi a parte, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più. euro (sei/29)	mq	6,29
Nr. 6 B.08.029A.0 1	Fornitura e posa in opera di CONTROPARETEPARETE IN CARTONGESSO A DOPPIO PARAMENTO CON PRESTAZIONI MECCANICHE - Spessore minimo 75 mm - costituita da doppio paramento su di un solo lato - Pannello a vista (1°strato) - spessore 12,5 mm - densità 1025 kg/m ³ - idrofugo - ignifugo - ad elevata resistenza agli impatti superficiali - Tipo D,E,I,F,H1,R in conformità alla norma UNI EN520 - e pannello interno (2°strato) - spessore 12,5 mm - Standard Tipo A in conformità alla norma UNI EN520 - I pannelli devono essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 11/10/2017 (CAM), essere provvisti di asserzione ambientale secondo UNI EN ISO 14021, essere riciclabili al 100% ed avere un contenuto minimo di riciclo > 20%. I pannelli sono avvitati su orditura metallica da 50 mm in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI EN ISO 9001 - costituita da guide a U orizzontali - dimensioni 40-50-40 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a pavimento e soffitto ad interasse 500 mm con idonei tasselli a battuta - e montanti a C verticali - dimensioni 47-49-50 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 600 mm e inseriti alle estremità nelle guide orizzontali e vincolati alla parete con distanziatori universali - Su tutto il perimetro dell'orditura metallica è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o biadesivo per ridurre i ponti acustici. Compreso il trattamento dei giunti per un livello di finitura Q2 con stucco conforme alla norma UNI EN 13963 e relativo nastro di armatura e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo norma UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a mq. 2,5 a compenso dei telai di porte e finestre. - spessore totale controparete: 12,5 cm euro (quarantaquattro/52)	mq	44,52
Nr. 7 B.14.001.05	PAVIMENTAZIONE IN MASSELLI AUTOBLOCCANTI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO VIBRATO Pavimentazione in masselli autobloccanti in conglomerato cementizio vibrato a doppio strato o monostrato con finitura superficiale normale, in diverse forme, misure e colori, conformi alla norma EN 1338. Posti in opera a secco su adeguato sottofondo, da pagarsi a parte, per semplice accostamento, compreso l'onere delle interruzioni attorno a piante e chiusini, di pendenze, del riporto di posa nello spessore variabile di 3-5 cm di sabbia o pietrischetto, della compattazione con adeguata piastra vibrante, della sigillatura a finire dei giunti con sabbia fine asciutta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm, colore grigio. euro (trenta/28)	mq	30,28
Nr. 8 B.14.092.03	Pavimento vinilico ad uso interno per impianti sportivi, composto da strato di usura in PVC omogeneo calandrato e pressato, opaco, antiscivolo, con finitura poliuretanic trasparente fotoreticolata stabilizzata con fibra di vetro e accoppiato a sottofondo elastico espanso costituito da schiuma poliuretanic a celle aperte con densità e durezza appositamente modulate, conforme alla norma EN 14904. Fornita in rotoli da 195 cm, compreso tagli, sfridi, pulizia di fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: teli spessore mm 11 euro (ottantauno/30)	mq	81,30
Nr. 9 E.06.006.03	CANALETTA DI DRENAGGIO IN CALCESTRUZZO Canaletta di drenaggio in calcestruzzo per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, completa di griglia in acciaio zincato a maglia marcata Ce in conformità alla norma UNI EN 1433:2004, classe di portata C 250 (classificazione secondo le norme UNI EN 1433:2004). dimensioni esterne cm 25-29x100 h= 24-25. euro (centouno/26)	ml	101,26
Nr. 10 F.01.001.01	STESA E MODELLAZIONE DI TERRA DI COLTIVO Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura di terreno: operazione manuale per quantità fino a mq. 100. euro (ventinove/02)	mc	29,02

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI COSTRUZIONE DELLA PALESTRA A SERVIZIO DEL
NUOVO ISTITUTO PROFESSIONALE DI TRAMUTOLA (PZ)
- B: OPERE AGGIUNTIVE

COMMITTENTE: Amm.ne della PROVINCIA DI POTENZA - Ufficio Edilizia e Patrimonio -

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 1 PIT.NP.ARC .001	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E RIPRISTINI ZONA GRADONATE Realizzazione di demolizioni, rimozioni e ripristini nella zona gradonate necessari per la costruzione della nuova palestra e pe ... vv. progettuali. Incluso gli oneri per il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. ELEMENTI: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (L) Materiali per ripristini vari a corpo (L) Trasporto e conferimento a discarica materiali di risulta a corpo	36,000 36,000 1,000 1,000	29,72 24,67 800,00 500,00	1'069,92 888,12 800,00 500,00	MDO MDO
	Sommano euro			3'258,04	
	Oneri Sicurezza 3% euro			97,74	
	Sommano euro			3'355,78	
	Spese Generali 15.00% * (3 355.78) euro			503,37	
	Sommano euro			3'859,15	
	Utili Impresa 10% * (3 859.15) euro			385,92	
	T O T A L E euro / a corpo			4'245,07	
Nr. 2 PIT.NP.ARC .004	PANNELLO RIGIDO IN LANA DI ROCCIA RIVESTITO PER PARETI Fornitura e posa in opera di pannello rigido in lana di roccia a media densità per isolamento termico e acustico di pareti p ... apor acqueo: $\mu = 1$, secondo UNI EN 13162 - calore specifico 1030 J/Kg-K, secondo EN ISO 10456 * dello spessore di 6 cm ELEMENTI: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [PIT.MAT.ARC.004] PANNELLO RIGIDO IN LANA DI ROCCIA RIVESTITO PER PARETI - del ... mq (L) Incidenza accessori per fissaggio in controparete: 10% (pr=6,10) mq (L) Trasporto: 3% (pr=6,10) mq	0,050 0,050 1,000 0,100 0,030	29,72 24,67 6,10 6,10 6,10	1,49 1,23 6,10 0,61 0,18	MDO MDO MT
	Sommano euro			9,61	
	Oneri Sicurezza 1% euro			0,10	
	Sommano euro			9,71	
	Spese Generali 15.00% * (9.71) euro			1,46	
	Sommano euro			11,17	
	Utili Impresa 10% * (11.17) euro			1,12	
	T O T A L E euro / mq			12,29	
Nr. 3 PIT.NP.ARC .008	CHIUSURA SPAZIO TECNICO ESTERNO DEDICATO ALLE NUOVE APPARECCHIATURE E COMPONENTI IMPIANTISTICI Realizzazione chiusura spazio tecnico esterno dedicato alle nuove apparecchiature e c ... iciato", spessore 90 mm, facilmente removibili; la chiusura deve essere dotata di anta apribile per la manutenzione. ELEMENTI: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [PIT.MAT.ARC.009] PANNELLI SANDWICH "ACCIAIO ZINCATO PREVERNICIATO-LANA DI ROC ... (qt=3,2*2,2+,8*1,6) mq (L) Incidenza struttura con profilati in acciaio zincato: 25% (pr=332,80) mq (L) Trasporto: 3% (pr=416,00) mq	8,000 8,000 8,320 0,250 0,030	29,72 24,67 40,00 332,80 416,00	237,76 197,36 332,80 83,20 12,48	MDO MDO MT
	Sommano euro			863,60	
	Oneri Sicurezza 2% euro			17,27	
	Sommano euro			880,87	
	Spese Generali 15.00% * (880.87) euro			132,13	
	A R I P O R T A R E			1'013,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			1'013,00	
	Sommano euro			1'013,00	
	Utili Impresa 10% * (1 013.00) euro			101,30	
	TOTALE euro / a corpo			1'114,30	
Nr. 4 PIT.NP.ARC .009	RIVESTIMENTO DI PARETI ESTERNE CON PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO EFFETTO PIETRA Rivestimento di pareti esterne con piastrelle in gres porcellanato effetto pietra, realizzate con ... ere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - dimensioni lastre 30x30 cm e 60X60 cm , sp.=0,8 cm E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [PIT.MAT.ARC.008] PIASTRELLE IN GRES PORCELLANATO EFFETTO PIETRA PER RIVESTIME ... di cui MDO= 33.530%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq (L) Incidenza collante e accessori di finitura: 15% (pr=50,00) mq (L) Trasporto: 3% (pr=50,00) mq	0,150 0,150 1,000 0,150 0,030	29,72 24,67 50,00 50,00 50,00	4,46 3,70 50,00 7,50 1,50	MDO MDO ---
	Sommano euro			67,16	
	Oneri Sicurezza 2% euro			1,34	
	Sommano euro			68,50	
	Spese Generali 15.00% * (68.50) euro			10,28	
	Sommano euro			78,78	
	Utili Impresa 10% * (78.78) euro			7,88	
	TOTALE euro / mq			86,66	
Nr. 5 PIT.NP.ARC .010	CORDONE RETTO IN CLS PRESSOVIBRATO A SEZIONE RETTANGOLARE PER REALIZZAZIONE CIGLIO MARCIAPIEDI Cordone retto in cls pressovibrato, per realizzazione ciglio marciapiedi, a sezione r ... tero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: testa e faccia filo sega. - larghezza cm 11,5 - altezza cm 10,0 E L E M E N T I: (E) [A.OP.001] OPERAIO SPECIALIZZATO h (E) [A.OP.002] OPERAIO COMUNE h (E) [PIT.MAT.ARC.010] CORDONE RETTO IN CLS PRESSOVIBRATO A SEZIONE RETTANGOLARE - ... di cui MDO= 33.530%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (L) Incidenza accessori di finitura: 10% (pr=12,00) m (L) Trasporto: 3% (pr=12,00) m	0,100 0,100 1,000 0,100 0,030	29,72 24,67 12,00 12,00 12,00	2,97 2,47 12,00 1,20 0,36	MDO MDO ---
	Sommano euro			19,00	
	Oneri Sicurezza 2% euro			0,38	
	Sommano euro			19,38	
	Spese Generali 15.00% * (19.38) euro			2,91	
	Sommano euro			22,29	
	Utili Impresa 10% * (22.29) euro			2,23	
	TOTALE euro / m			24,52	
	Data, _____				
	Il Tecnico				
	----- ----- -----				
	A RIPORTARE				

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 presente documento informatico: Elenco Prezzi Unitari è copia conforme del documenti originale informatico conservato agli atti di questo Ufficio.

DEL GROSSO VALENTINA
2021.07.05 10:10:58
CN=DEL GROSSO VALENTINA
C=IT
2.5.4.4=DEL GROSSO
2.5.4.42=VALENTINA
RSA/2048 bits