



## Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio

Piazza Mario Pagano, 1 - 85100 Potenza (PZ)

**Realizzazione della palestra del Liceo pedagogico e scientifico  
"Rosa-Gianturco" di Potenza - Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza.  
Missione 4 – Istruzione e Ricerca –Componente 1 – Potenziamento  
dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle università –  
Investimento 1.3: Piano per le infrastrutture per lo sport nelle scuole.  
Cod. edificio 760630474; CUP H35E22000110006**



### COMMITTENTE:

Provincia di Potenza - Edilizia e Patrimonio  
Piazza Mario Pagano,1 - 85100 Potenza (PZ)  
tel. 0971 417252 - fax 0971 417444  
Pec: protocollo@pec.provinciapotenza.it

### IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

**ing. Maria Mecca**

maria.mecca@provinciapotenza.it

### RTP PROGETTISTA

**ING. GIUSEPPE SABELLA** (capogruppo/mandatario)

Ordine degli Ingegneri di Potenza al n. 2860  
Via Napoli n. 59, 85042, Lagonegro (PZ)  
email: appalti@sabella.cloud

ING. DAVIDE COSENTINO (mandante)

GEOL. TOMMASO ZULLO (mandante)

IMPRESA ESECUTRICE

FASE

**PROGETTAZIONE DEFINITIVA / ESECUTIVA**

**Elenco prezzi unitari - opere edili e strutturali**

ELABORATO N.

**PE.H.EPE.1**

SCALA

-

DATA

**10/11/2023**

REVISIONI

n°	DATA	DESCRIZIONE



Finanziato  
dall'Unione europea

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 AP.ED.01	<p>Fornitura e posa in opera di tamponamento esterno a secco di spessore minimo 290 mm, con trasmittanza 0,16 W/m2K, trasmittanza periodica 0,045 W/m2K e sfasamento 7h 09' e Rw pari a 65 dB secondo UNI EN ISO 717-1 (cfr. abaco stratigrafie verticali: stratigrafie M01, M02, M03). Parete composta da una doppia orditura metallica, quella esterna con profili tipo PregyMetal AquaBoard in acciaio DX51D con rivestimento tipo Aluzinc AZ150, quella interna con profili tipo PregyMetal in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001. L'orditura esterna è costituita da guide tipo PregyMetal AquaBoard U150/40 di dimensioni 40-150-40 mm e spessore minimo 1 mm, vincolate alla struttura portante tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal AquaBoard C150/50 di dimensioni 47-149-50 mm e spessore minimo 0,6 mm, posti DORSO/DORSO ad interasse massimo di 600 mm. L'orditura interna è costituita da guide tipo PregyMetal U75/40 di dimensioni 40-75-40 e spessore minimo 0,6 mm, vincolate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal C75/50 di dimensioni 47-74-50 mm e spessore minimo 0,6 mm, posti DORSO/DORSO ad interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro di entrambe le orditure è prevista l'applicazione di nastro mono o bi-adesivo di polietilene espanso a celle chiuse di spessore 4 mm per ridurre i ponti acustici. La configurazione delle orditure metalliche sarà determinata in fase di esecuzione lavori in funzione dell'effettiva altezza e considerando l'azione del vento agente pari a 1,0kN/mq in accordo al DM 17/01/2018 oltre che alla relazione delle strutture. La classe di reazione al fuoco del pacchetto è A1. L'orditura è rivestita sui lati esterni ed in intercapedine con lastre prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai CAM previsti dal DM 11/10/2017 riguardo delle emissioni di COV e del contenuto di riciclato, e dotate di EPD secondo UNI EN ISO 14025. Il rivestimento esterno è costituito da un singolo strato di lastre a base gesso tipo AquaBoard di spessore 12,5 mm, per ambienti esterni o interni ad alta umidità con ridotto assorbimento d'acqua (<math>\leq 3\%</math> dopo 2h di immersione) e resistenza allo sviluppo di muffe 10/10 (secondo ASTM D3273), marcate CE secondo EN 15283-1 (tipo GM-F H1 I), densità 880 kg/m3, in classe di reazione al fuoco almeno A2-s1,d0, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo Viti AquaBoard con 1000 h di resistenza alla corrosione in nebbia salina secondo ISO 9227, marcate CE secondo UNI EN 14566. In intercapedine è previsto un singolo strato di lastra in gesso rivestito tipo LaDura Plus BA13 di spessore 12,5 mm, con nucleo ad alta densità additivato con fibre di legno e fibre di vetro e ridotto assorbimento d'acqua (<math>\leq 5\%</math> dopo 2h di immersione), tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520, densità 1025 kg/m3, marcate CE secondo ETA 14/0221 per applicazioni strutturali in sistemi a secco, in classe di reazione al fuoco almeno A2-s1,d0, avvitate all'orditura metallica esterna mediante viti autofilettanti tipo Viti LaDura. Il rivestimento interno è costituito da uno strato adiacente all'orditura di lastre in gesso rivestito tipo PregyVapor BA13 di spessore 12,5 mm, accoppiate con un foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, marcate CE secondo UNI EN 14190 (lastra in gesso rivestito tipo A secondo UNI EN 520), in classe di reazione al fuoco A1, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo SNT marcate CE secondo UNI EN 14566 e da uno strato a vista di lastre in gesso rivestito tipo LaDura Plus BA13 di spessore 12,5 mm, con nucleo ad alta densità additivato con fibre di legno e fibre di vetro e ridotto assorbimento d'acqua (<math>\leq 5\%</math> dopo 2h di immersione), tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520, densità 1025 kg/m3, marcate CE secondo ETA 14/0221 per applicazioni strutturali in sistemi a secco, in classe di reazione al fuoco A1, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo Viti LaDura. All'interno dell'orditura esterna verrà posato uno strato isolante in lana minerale di spessore 140 mm, tipo URSA TERRA. All'interno di quella interna verrà posato uno strato isolante in lana minerale di spessore 70 mm tipo URSA TERRA. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti per un livello di finitura Q2 con stucco Siniat marcato CE secondo la norma EN 13963 e relativo nastro di rinforzo Siniat e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte in accordo alla UNI 11424 per il lato interno. Per il lato esterno, compreso il trattamento dei giunti mediante Adesivo&amp;Rasante AquaBoard e relativo nastro in rete AquaBoard, rasatura della superficie mediante Adesivo&amp;Rasante AquaBoard di spessore totale minimo 5 mm, con rete AquaBoard interposta e ciclo di finitura da esterno approvato Quarzolit Base Coat+Quarzolit Tonachino/Elastocolor Tonachino Plus, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a 1,0 m2 a compenso dei telai di porte e finestre.</p> <p><b>euro (centotrenta/00)</b></p>	mq	130,00
Nr. 2 AP.ED.02	<p>Fornitura e posa in opera di parete a singola orditura tipo Siniat Pregy D125/M75 - 2 PS + 2 LD - LM/60 di spessore 125 mm e Rw pari a 59 dB secondo UNI EN ISO 717-1 (cfr. abaco stratigrafie verticali: stratigrafia M07). Parete composta da orditura metallica con profili tipo PregyMetal in acciaio zincato tipo DX51D+Z, marcati CE in accordo alla UNI EN 14195, prodotti in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, costituita da guide tipo PregyMetal U75/40 di dimensioni 40-75-40 mm e spessore 0,6 mm, vincolate a pavimento e soffitto tramite idonei tasselli ad interasse 50 cm e montanti tipo PregyMetal C75/50 di dimensioni 47-74-50 mm e spessore 0,6 mm, posti ad un interasse massimo di 600 mm. Su tutto il perimetro dell'orditura è prevista l'applicazione di nastro di polietilene espanso a celle chiuse mono o bi-adesivo per ridurre i ponti acustici. La configurazione dell'orditura metallica sarà determinata in funzione dell'altezza e delle azioni agenti in accordo al DM 17/01/2018 e di eventuali prescrizioni relative alla resistenza al fuoco del sistema. L'orditura è rivestita su entrambi i lati con un doppio strato di lastre in gesso rivestito, prodotte in regime di controllo di qualità UNI EN ISO 9001 e di gestione ambientale UNI EN ISO 14001, rispondenti ai Criteri Ambientali Minimi previsti dal DM 11/10/2017 riguardo delle emissioni di COV e del contenuto di riciclato, dotate di EPD (Dichiarazione Ambientale di Prodotto) secondo UNI EN ISO 14025 e certificate Cradle to Cradle livello Bronze. Il rivestimento è costituito da uno strato adiacente all'orditura di lastre tipo PregyPlac BA13 di spessore 12,5 mm, marcate CE secondo UNI EN 520 (tipo A), contenuto di riciclato <math>&gt;12\%</math>, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo SNT marcate CE secondo UNI EN 14566 e da uno strato a vista di lastre tipo LaDura Plus BA13 di spessore 12,5 mm, con nucleo ad alta densità additivato con fibre di legno e fibre di vetro e ridotto assorbimento d'acqua (<math>\leq 5\%</math> dopo 2h di immersione), tipo D E F H1 I R secondo UNI EN 520, contenuto di riciclato <math>&gt;15\%</math>, densità 1025 kg/m3, marcate CE secondo ETA 14/0221 per applicazioni strutturali in sistemi a secco, in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0, avvitate all'orditura metallica mediante viti autofilettanti tipo Viti LaDura. All'interno dell'orditura metallica verrà posato uno strato isolante in lana minerale di spessore 60 mm. Compreso il trattamento dei giunti e delle teste delle viti per un livello di finitura Q... (Q1, Q2, Q3, Q4) con stucco Siniat conforme ai requisiti di contenuto COV (Composti organici volatili) e di emissione COV previsti dai protocolli LEED V.4.1, BREEM, WELL e marcato CE secondo la norma EN 13963 e relativo nastro di rinforzo Siniat, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte in accordo alla UNI 11424. Misurazioni da effettuare vuoto per pieno fino a 2,5 m2 a compenso dei telai di porte e finestre.</p> <p><b>euro (sessantaquattro/00)</b></p>	mq	64,00
Nr. 3 AP.ED.03	<p>Fornitura e posa in opera di lastra in cemento rinforzato, costituita da cemento Portland aggregato rivestito da una rete in fibra di vetro annegata nella superficie anteriore e posteriore. Caratteristiche tecniche: classificazione della lastra: EN 12467, classe di reazione al fuoco: A1, spessore 12,5 mm, larghezza: 900 mm / 1200 mm, lunghezza: 1200 mm / 2400 mm, densità della lastra: 1250 kg/m3 / 1150 kg/m3, conducibilità termica lambda: 0,34 W/mK / 0,35 W/mK, fattore di resistenza al vapore <math>\mu</math>: 48 / 66. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la tassellatura meccanica al sottostante supporto, per la sigillatura fra lastre contigue, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</p> <p><b>euro (ventitre/00)</b></p>	mq	23,00
Nr. 4 AP.ED.04	<p>Fornitura e posa in opera di membrana impermeabile ecosostenibile tipo DERBIGUM NT di spessore 4 mm prodotta con una miscola di bitume ottenuta per il 25% da materie prime secondarie derivanti da riciclaggio (dichiarazione PWC), da additivi ignifughi halogen free</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	rispettosi dell'ambiente. La membrana è provvista di due armature divise composte da tessuto non tessuto di poliestere (150 g/m2) e da velo di vetro (55 g/m2) posizionate sulla parte superiore della sezione della membrana. Il sistema di gestione della produzione e del controllo della membrana è certificato ISO 9001, ISO 14001 ed EMAS. Ai fini antincendio la membrana, come elemento di tenuta del pacchetto di copertura, è classificata B-Roof (t2) secondo la normativa europea EN 13501 in vigore e secondo quanto previsto dalla normativa nazionale in caso di installazione di un impianto fotovoltaico in copertura, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventisei/71)</b>	mq	26,71
Nr. 5 AP.STR.01	Protezione antincendio delle strutture portanti di acciaio mediante la fornitura e applicazione in stabilimento di pittura intumescente certificata seconda la normativa europea ENV 13381 con applicazione in più mani di vernice al fine di garantire classe di resistenza al fuoco R60, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. <b>euro (trentanove/17)</b>	mq	39,17
Nr. 6 B.01.001.01 Basilicata OO.PP. 2023	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/cmq <b>euro (quattro/66)</b>	mc	4,66
Nr. 7 B.05.001.04 Basilicata OO.PP. 2023	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 20 <b>euro (centoventitre/32)</b>	mc	123,32
Nr. 8 B.05.003.01 Basilicata OO.PP. 2023	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. <b>euro (centocinquantaquattro/94)</b>	mc	154,94
Nr. 9 B.05.038.01 Basilicata OO.PP. 2023	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. <b>euro (due/30)</b>	kg	2,30
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. <b>euro (due/05)</b>	kg	2,05
Nr. 11 B.06.004.06 Basilicata OO.PP. 2023	Realizzazione di vespaio aerato, mediante la fornitura e posa in opera di casseri a perdere modulari in polipropilene rigenerato ad alta resistenza, con dimensioni in pianta massima pari a cm 60x60, costituiti da calotta convessa su quattro supporti di appoggio. Gli elementi saranno posati a secco mutuamente collegati tra loro (incastro maschio-femmina) su fondo già predisposto da pagarsi a parte. Nel prezzo sono compresi gli appositi pannelli fermagetto o prolunghie da applicarsi in prossimità dei lati perimetrali, tagli e sfridi, la fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata maglia cm 20x20 e spessore mm 6, compreso sfrido e sovrapposizioni, non sono compresi il getto di riempimento con calcestruzzo a prestazione garantita con rifinitura superiore a stadia e la formazione della soletta superiore per uno spessore minimo di cm 5, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: di altezza 50 - 60 cm. <b>euro (quarantauno/98)</b>	mq	41,98
Nr. 12 B.06.009.01 Basilicata OO.PP. 2023	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. <b>euro (diciassette/84)</b>	mq	17,84
Nr. 13 B.06.014.03	Massetto di sottofondo trattato e spianato a frattazzo fino, con impasto di sabbia e cemento tipo 325 per piano di posa di pavimentazioni, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: a 2 ql. di cemento 325, spessore 4 cm. <b>euro (dodici/14)</b>	mq	12,14
Nr. 14 B.06.014.04	idem c.s. ...regola d'arte: sovrapprezzo per ogni cm in più oltre i 4 cm per massetto a 2 ql. di cemento 325 <b>euro (due/34)</b>	mq	2,34
Nr. 15 B.08.001.01 Basilicata OO.PP. 2023	Controsoffitto fonoassorbente ispezionabile per interni, da realizzare con pannelli in fibre minerali agglomerate con leganti speciali, marcati Ce in conformità alla norma UNI EN 13964, con decoro fessurato, posati su struttura costituita da profili portanti a T e profili trasversali di raccordo in acciaio zincato, preverniciato, fissata al solaio tramite pendini in acciaio su apposite sospensioni. Nel prezzo sono compresi i profili, e gli accessori resta escluso il profilo perimetrale da computarsi a parte in base alla finitura scelta; dimensioni cm 60x60 e spessore di mm 15, Reazione al fuoco: euroclasse A2-s1,d0: con bordi squadriati a vista <b>euro (quarantacinque/27)</b>	mq	45,27
Nr. 16 B.08.005.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di CONTROSOFFITTO CONTINUO IN CARTONGESSO STANDARD da 12,5 a 18 mm / IDROFUGO da 12,5 a 15 mm - IN SEMIADERENZA INTERCAPEDINE 3 cm - Pannello - spessore da 12,5 a 18 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 perpendicolarmente al senso dei profili con viti per cartongesso da 25 mm poste a passo 30 cm su orditura metallica per controsoffitti in lamiera d'acciaio zincato - tipo DX51D+Z - in conformità alla norma UNI EN 14195 - prodotti in regime di controllo di qualità secondo UNI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	EN ISO 9001 - costituita da guide perimetrali a U - dimensioni 28-30-28 mm - spessore 0,6 mm - vincolate a parete ad interasse 500 mm con idonei tasselli - e profili per controsoffitti continui S5027 - dimensioni 27-50-27 mm - spessore 0,6 mm - posti ad interasse massimo di 500 mm e inseriti alle estremità nelle guide perimetrali. I profili sono vincolati al solaio sovrastante mediante ganci semplici a scatto per profili 5027, conformi alla norma UNI EN 13964, posti ad interasse massimo 800 mm opportunamente tassellati al solaio. 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. lastre spessore mm 12.5 <b>euro (trentasei/76)</b>	mq	36,76
Nr. 17 B.08.045.02 Basilicata OO.PP. 2023	Parete REI 30/60/120, costituita da pannello monolitico con isolamento in fibra minerale e supporto interno ed esterno profilo dogato in acciaio zincato e preverniciato conforme alla norma UNI EN 14509, di spessore minino mm 0,50, con ciclo di preverniciatura in poliestere: spessore isolante mm 80 REI 60 <b>euro (sessantanove/32)</b>	mq	69,32
Nr. 18 B.10.002.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di una membrana prefabbricata bituminosa marcata CE , armata con non-tessuto poliestere, da applicare a fiamma in totale aderenza con sormonti di circa cm 8-10 compreso sfridi ed ogni onere occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. flessibilità a freddo -10°C e spessore mm 4; Resistenza a trazione: L>=500 N/5 cm. T>=400 N/5 cm. <b>euro (ventitre/94)</b>	mq	23,94
Nr. 19 B.11.058.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di freno al vapore ad alte prestazioni <b>euro (tre/96)</b>	mq	3,96
Nr. 20 B.14.079.02 Basilicata OO.PP. 2023	Pavimentazione in PVC omogeneo, con superficie liscia e finitura poliuretanica, calandrato e pressato, composto da speciali resine viniliche, plastificanti, stabilizzanti alla luce e al calore, cariche rinforzanti e pigmenti. Flessibile, in un unico strato omogeneo con colorazione marmorizzata passante a tutto spessore, conforme alla norma EN 649. Fornita in rotoli da 193 cm o piastre da 61x61cmper uno spessore totale di 2 mm, incollato per mezzo di idonei collanti su massetto perfettamente liscio e complanare, ben stagionato e asciutto, da compensare a parte, compreso il tiro in alto e calo dei materiali, tagli sfridi, pulizia di fondo, sigillatura a caldo con idoneo cordolo di stesso colore o in contrasto, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: teli spessore 2 mm <b>euro (quarantasei/20)</b>	mq	46,20
Nr. 21 B.14.085.01 Basilicata OO.PP. 2023	Pavimento ad uso interno per impianti sportivi, in gomma naturale e sintetica, calandrata, vulcanizzata, cariche minerali e stabilizzanti e pigmenti coloranti. Strato di usura con superficie liscia, antisdrucchiolabile, tonalità semiunita e sottostrato portante smerigliato per attacco adesivo, conforme alla norma EN 14904, esente da alogeni, cadmio, formaldeide, amianto, plastificanti e nitrosamine. Fornito in rotoli da 152/190 cm, di qualsiasi colore, posto in opera su idoneo massetto, da pagarsi a parte, con idonei collanti. Compreso sfridi, tagli, pulizia del fondo, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: teli spessore 3 mm <b>euro (sessantaotto/06)</b>	mq	68,06
Nr. 22 B.14.143.02	Pavimentazione esterna in marmette prefabbricate, di forma quadra 50x50x3,7 cm, in diversi colori, con superficie superiore di usura costituita da graniglia di granulometria 6-9 mm a vista conglomerata con cemento ad alta resistenza, marcati CE, conformi alla norma UNI EN 1339, posti in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento, su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso sigillatura dei giunti, tagli, sfridi, interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, pulitura finale, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: colore bianco carrara <b>euro (cinquantauno/18)</b>	mq	51,18
Nr. 23 B.16.001.01 Basilicata OO.PP. 2023	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza, conforme alla norma UNI EN 10025, compresa una mano di antiruggine al cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita. in acciaio S235 (Fe360B) <b>euro (due/51)</b>	kg	2,51
Nr. 24 B.16.002.01 Basilicata OO.PP. 2023	Carpenteria metallica per strutture in profilati tubolari di qualsiasi sezione di acciaio calmato, conforme alla norma UNI EN 10210, per travature, pilastri, colonne, mensole, ecc, compreso le schiacciature, forature, le 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 S235 (Fe360B) <b>euro (tre/28)</b>	kg	3,28
Nr. 25 B.16.004.01 Basilicata OO.PP. 2023	Carpenteria metallica per strutture in acciaio bullonate per tarature 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 S235 (Fe360B) <b>euro (tre/45)</b>	kg	3,45
Nr. 26 B.17.001.05	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 fino a 330 mm in acciaio zincato spessore 6/10 <b>euro (tredici/29)</b>	m	13,29
Nr. 27 B.18.027.03	Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre costruiti con profili in alluminio/legno costituiti da, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e legno lamellare di pino o abete, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, , 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. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq. Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno lamellare di pino o abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 1,5 W/ m²K > 0,9 W/m²K, serramento a battente o vasistas <b>euro (settecentotrenta/83)</b>	mq	730,83
Nr. 28	idem c.s. ...pino o abete, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso (Uw) = 0,9 W/m²K, serramento a battente		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
B.18.027.04 Basilicata OO.PP. 2023 Nr. 29	o vasistas <b>euro (settecentosettantauno/25)</b>	mq	771,25
B.18.030.04 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di finestre e porte finestre costruiti con profili in alluminio/legno costituiti da, alluminio lega conforme alla norma UNI EN 573-3, verniciato bianco RAL 9010, spessore 50 micron, e legno lamellare di castagno, trattato con impregnanti, a taglio termico e giunto aperto, completo di controtelaio metallico (esclusa la posa dello stesso); guarnizioni in EPDM o Neoprene; compresi di vetrocamera bassoemissivo con gas argon, , 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. Superficie minima per infisso ad un'anta 1,50 mq; per infisso a due ante 1,80 mq. Finestre e portefinestre costruiti con profili in alluminio/legno, trasmittanza termica complessiva della chiusura trasparente e dell'infisso ( $U_w$ ) = 1,5 W/m <sup>2</sup> °K > 0,9 W/m <sup>2</sup> °K, serramento a battente o vasistas <b>euro (ottocentoquarantaotto/11)</b>	mq	848,11
Nr. 30 B.18.050.02 Basilicata OO.PP. 2023	Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale (coefficiente di trasmissione termica $k = 2,1$ W/m <sup>2</sup> K, insonorizzazione $R_w$ ca. 27 dB (A)), telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, posti in opera compresi serratura incassata, corredo di maniglie. a 2 battenti <b>euro (duecentotrentacinque/11)</b>	mq	235,11
Nr. 31 B.18.060.01 Basilicata OO.PP. 2023	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici;per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale <b>euro (duecentoquaranta/86)</b>	mq	240,86
Nr. 32 B.18.120.01 Basilicata OO.PP. 2023	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumicaldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro 800 x 2.000 mm <b>euro (quattrocentosedici/15)</b>	cad	416,15
Nr. 33 B.18.120.02 Basilicata OO.PP. 2023	idem c.s. ...foro muro 900 x 2.000 mm <b>euro (quattrocentotrentacinque/27)</b>	cad	435,27
Nr. 34 B.18.122.01 Basilicata OO.PP. 2023	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI EN 1634, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.000 mm <b>euro (ottocentoventidue/67)</b>	cad	822,67
Nr. 35 B.18.123.01 Basilicata OO.PP. 2023	idem c.s. ...antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.200 x 2.000 mm <b>euro (novecentosessantasette/76)</b>	cad	967,76
Nr. 36 B.25.001.01 Basilicata OO.PP. 2023	Trasporto a scarica, o a impianto di trattamento con autocarro di portata non inferiore a 8,5 t del materiale di risulta di qualsiasi natura o specie, anche se bagnato, a qualsiasi distanza, compreso il carico, lo scarico, ed il ritorno a vuoto escluso oneri per conferimento a scarica autorizzata: con autocarro per ogni Km.; <b>euro (zero/56)</b>	mc/km	0,56
Nr. 37 D1.01.024.01 Basilicata OO.PP. 2023	Tubazione multistrato corazzato per condotte in pressione, per linee, fornita e posta in opera, costituita da tubo interno in Polietilene PE 100 rivestito da un doppio nastro di alluminio e da un mantello esterno antiabrasione in Polietilene PE 100. La tubazione dovrà riportare ogni metro la sigla del produttore, il marchio e numero distintivo IIP, la data di produzione, il diametro del tubo. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati, gli apparecchi idraulici, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. PFA 16 Diametro esterno 20 mm, spessore 2,0 mm <b>euro (cinque/23)</b>	m	5,23
Nr. 38 D1.01.029.02 Basilicata OO.PP. 2023	Tubazione in acciaio zincato, fornita e posta in opera, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 1/2" <b>euro (nove/79)</b>	m	9,79
Nr. 39 D1.02.006.01 Basilicata OO.PP. 2023	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigenti, fornito e posto in opera, composto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreo completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature e ogni altro onere e magistero per dare il		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lavoro finito a perfetta regola d'arte Arredo completo per locale bagno per persone disabili <b>euro (duemilanovecentoottantasette/02)</b>	cad	2'987,02
Nr. 40 D1.03.006.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione sfilabile per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 16, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; il collettore con rubinetti di intercettazione e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in polietilene reticolato in guaina per distribuzioni d'ACQUA CALDA, gomito da incasso in plastica con raccordo a squadra e cappuccio di protezione per tubazioni. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua calda sfilabile per ambienti <b>euro (novantadue/70)</b>	cad	92,70
Nr. 41 D1.03.008.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di schematura di adduzione per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni in acciaio zincato FM, coibentato con elastomerico categoria C e i relativi pezzi speciali per distribuzioni d'ACQUA FREDDA. Sono esclusi: il ripristino dell'intonaco; la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili <b>euro (cinquantauno/65)</b>	cad	51,65
Nr. 42 D1.03.012.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di schematura di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili <b>euro (cinquantaotto/11)</b>	cad	58,11
Nr. 43 D1.03.019.01 OO.PP. 2023	Vaso a sedere in vetrochina colore bianco, fornito e posto in opera, completo di cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso <b>euro (trecentonove/86)</b>	cad	309,86
Nr. 44 D1.03.022.01 Basilicata OO.PP. 2023	Lavello in ceramica a pasta di colore bianco extra clay, fornito e posto in opera, completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo, inoltre, di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Lavello in extra clay a canale da 120x45 cm <b>euro (cinquecentoquaranta/09)</b>	cad	540,09
Nr. 45 E.03.141.01	GRONDAIE DI SCARICO ACQUE D'IMPALCATI - TUBAZIONI PVC RIGIDO.Scarichi acqua per impalcati realizzati con tubazioni PVC ad alta durabilità di diametro variabile da cm 10 a cm 30 dati in opera, compreso l'attacco con il complesso di invito e raccolta della acque dell'impalcato; lo scarico verrà eseguito a qualunque altezza, e portato a qualunque quota ed anche fino al terreno, ancorando le tubazioni alle murature con staffoni di acciaio inossidabile, completi di collari e bulloni pure di acciaio inox.Qualora la tubazione sia fatta terminare prima del terreno, si dovrà garantire che il flusso dell'acqua cadente, si svolga in modo da non investire superfici del manufatto, anche in presenza di vento, e che la tubazione termini ad una quota inferiore di almeno m. 1 sotto il punto piu' basso dell'impalcato, con taglio a becco di flauto.Sono compresi tutti gli oneri di fornitura delle tubazioni e dei pezzi speciali occorrenti; il loro accoppiamento a fusione, salvo quelli da eseguire con giunti di tenuta a freddo a mezzo di anelli di gomma stabilizzata; gli ancoraggi alla struttura con staffe, collari e bulloni in acciaio inossidabile; ogni altro onere e magistero necessario per eseguire lo scarico a qualunque altezza, sia in fase di costruzione dell'impalcato che a completamento avvenuto. Forniti e posti in opera nelle forme e con le prescrizioni indicate dalla Direzione Lavori. diametro esterno mm. 100 e spessore > mm. 3,2; <b>euro (tre/42)</b>	m	3,42
Nr. 46 H.03.046.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccolta in calcestruzzo armato vibrato ad alta resistenza integrale prodotti secondo le norme DIN 19580 con calcestruzzo da 60 N/mm <sup>2</sup> , provvisti di profili in acciaio zincato saldati all'armatura metallica posti a protezione dei bordi e delle sedi delle griglie, con pareti lisce e coefficiente di scabrezza 0,95 Manning Strickler, con giunti maschi femmina e spinotti antidisassamento in acciaio inox, con i cavetti in acciaio per il sollevamento e la movimentazione in cantiere. Provvisti di griglie in ghisa sferoidale di classe C 250 - D 400, secondo le norme UNI EN 124, con fessure a banana e rilievi antiscivolo, fissati alla sede con due bulloni in acciaio inox. La fornitura dovrà essere corredata dal certificato di prodotto, relativo alla prova di carico dell'insieme canale e griglia. La classe di portata dei canali autoportanti deve essere conforme alla norma UNI EN 1433. La posa in opera dovrà essere realizzata con il sottofondo in calcestruzzo magro sullo strato di terreno stabilizzato. Il materiale di rinfiacco avrà la stessa natura di quelli utilizzati per il corpo della strada. Il presente articolo è comprensivo di ogni onere e magistero per rendere l'opera a perfetta regola d'arte. larghezza interna mm. 200, larghezza esterna mm. 400, altezza esterna mm. 700 <b>euro (ottocentonovantaotto/22)</b>	cad	898,22
Nr. 47 H.04.046.01 Basilicata OO.PP. 2023	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in lega polimerica PVC-A senza aggiunta di materiale rigenerato ed esenti da piombo, prodotti con l'utilizzo di stabilizzanti organici OBS da aziende operanti in regime di qualità aziendale certificata UNI EN ISO 9001 secondo la UNI CEI EN 45011. I tubi devono essere conformi alla specifica tecnica IIP 1.1/19 che recepisce la BS PAS 27, al D.M. n° 174 del 06/05/2004 e alla norma UNI EN 1622. Sistema di giunzione a bicchiere del tipo POWER LOCK con guarnizione integrata pre-inserita meccanicamente a caldo durante la fase di formazione del bicchiere . La guarnizione, priva di inserti metallici al suo interno, sarà costituita da un elemento in elastomero EPDM a norma UNI EN 681 co-stampato con un anello di irrigidimento in polipropilene atto a garantirne la perfetta inamovibilità. I tubi, in elementi di 6 metri incluso il bicchiere, saranno forniti con tappi protettivi in Polipropilene alle estremità,		

