

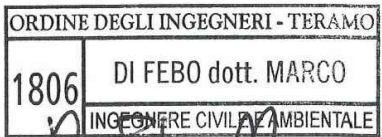
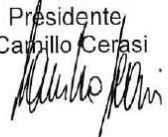
PROVINCIA DI TERAMO

COMUNE DI ROSETO DEGLI ABRUZZI SETTORE II - OPERE PUBBLICHE

PROGETTO DI FATTIBILITA' PER VALORIZZAZIONE, ADEGUAMENTO FUNZIONALE E MESSA A NORMA DELL'IMPIANTO SPORTIVO CAMPO PATRIZI

PROPOSTA DI FINANZA DI PROGETTO AI SENSI DELL'ART. 5 D.LGS 38/2021

PROPONENTE	A.S.D. ROSETO CALCIO, Via S. Petronilla n.39, 64026 - Roseto Degli Abruzzi, P.IVA 00996160677 - Legale Rappresentante Sig. Camillo Cerasi		
UBICAZIONE	Roseto Degli Abruzzi (TE) - VIA MAZZOLA snc		
ELABORATO	R_07 - INCIDENZA DELLA MANODOPERA	FORMATO	
		DATA: Novembre 2025	
		REV.: 01	

I TECNICI	FIRME
DOTT. ING. STEFANO MARCELLI GEOM. PAOLO DI GIACINTO DOTT. ING. MARCO DI FEBO	  
PROPONENTE	FIRME
LEGALE RAPPRESENTANTE Sig. CAMILLO CERASI	AS ROSETO CALCIO Presidente Camillo Cerasi 

PROGETTO DI FATTIBILITA'

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
1 ABR25_E.01.1 0.10.a (M)	Scavo di sbancamento a sezione ampia, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m: - in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)	370,00	11,52	4.262,40	906,50	21,2670
2 ABR25_E.01.2 00.10.a (M)	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di scarica - per trasporti fino a 10 km con autocarro ribaltabile da 7 m³	370,00	7,32	2.708,40	736,30	27,1860
3 ABR25_U.05.3 0.02.a (M)	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri additivi chimici, con le seguenti caratteristiche: Peso unitario non inferiore a 150 g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; Permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec - geotessile non tessuto 150 g/m²	2.050,00	3,20	6.560,00	1.988,50	30,3130
4 ABR25_U.05.4 0.20.a (M)	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte nelle Norme Tecniche, misurata in opera dopo costipamento - Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale	370,00	35,60	13.172,00	1.565,10	11,8820
5 ABR25_U.05.2 0.30.a (M)	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato (bollettino CNR n. 39), compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari: - Compattazione del piano di posa	2.050,00	1,28	2.624,00	61,50	2,3440
6 ABR25_U.05.8 0.80.a (M)	Canale normale di drenaggio per lo smaltimento delle acque meteoriche superficiali, realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, con giunzione "maschio e femmina", utilizzabile in zone pedonali, marciapiedi, aree di sosta e parcheggi privati; fornito in opera entro scavo di fondazione da conteggiare a parte. Escluse le operazioni di preparazione del sottofondo di calcestruzzo asciutto dosato a q.li 2,5 di cemento al mc per un'altezza di circa 20 cm, di rinfilanco, di raccordo con il piano di calpestio e la fornitura di griglie in acciaio zincato o in ghisa. - Da 1000x160x155 mm (interno 100x120 mm), classe di portata D400, portata idraulica 6,10 l/sec	180,00	25,91	4.663,80	1.521,00	32,6130
7 ABR25_U.05.8 0.100.b (M)	Fornitura in opera di griglie per canale normale di drenaggio in acciaio zincato a caldo. - Tipo antitacco a maglia 30x15 mm, misure 1000x159x30 mm, con area di raccolta pari a 765 cm²/m, con sistema di incastro a pressione. Classe di portata B125	180,00	36,00	6.480,00	761,40	11,7500
8 ABR25_E.03.1 0.20.a (M)	Calcestruzzo durevole a prestazione garantita, in opera, per impieghi strutturali secondo le norme recepite dal D.M. 17/01/2018, preconfezionato, con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato, con D max inerti 32 mm; classe di consistenza S4; classe di esposizione, secondo le norme UNI EN 206-1, X0 o XC1, XC2, XC3. Compreso la fornitura del materiale dalla centrale di betonaggio, trasporto con autobetoniere e relativo scarico, l'uso di pompa, del vibratore e quant'altro necessario per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura. Per strutture in fondazione. - Classe resistenza 25/30	13,68	173,21	2.369,51	225,72	9,5260
9 N.P. 01 (M)	Sistema di manti in erba sintetica di ultima generazione fabbricato mediante sistema TUFTING, con filamenti verdi bitono 4NX, di 40mm di altezza e 12.000 Dtex. Presenta un passo, lo sviluppo, la produzione, la commercializzazione, l'installazione e la manutenzione del manto in erba sintetica.	2.374,00	33,00	78.342,00	9.021,20	11,5000
10 N.P. 02 (M)	Segnatura del gioco dei campi da calcio eseguita con strisce intersiate del medesimo prodotto di larghezza variabile e disponibile nel colore giallo o bianco	495,00	9,00	4.455,00	925,65	20,8000
11 ABR25_E.04.1 0.70.e (M)	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: - Ringhiere in profilati scatolari o tubolari a linee diritte	680,00	5,79	3.937,20	482,80	12,2400
12 ABR25_E.04.4 0.30.b (M)	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461 per un minimo contabilizzabile per partite di 100 kg: -					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
13 ABR25_E.23.7 0.10.b (M)	immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza Recinzione con rete metallica a maglie romboidali con filo del 17, posta in opera su paletti metallici a T zincati da 50mm e cantonali, posti ad interasse non superiore a 2,50m. Sono compresi: lo scavo, il blocchetto di fondazione in calcestruzzo delle dimensioni di cm 40x40x40, n. 3 ordini di filo di ferro zincato per tesatura a croce di S. Andrea e quant'altro occorre per dare l'opera finita. - con rete zincata e plastificata:	680,00	0,76	516,80	40,80	7,8950
14 ABR25_U.02.4 0.120.b (M)	Tubi in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1, con contenuto minimo di PVC pari all'80% , per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con guarnizione elastomerica secondo UNI EN 681-1, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e marchio di conformità di prodotto IIP UNI e/o equivalente marchio di rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Compensato nel prezzo, ogni onere per la posa in opera con relative giunzioni, escluso: scavo, la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo. Rigidità anulare SN 2 kN/m2 - DN 200	540,00	19,79	10.686,60	1.895,40	17,7360
15 ABR25_RU_1. 5.5.d (M)	Operaio IV livello (caposquadra)	16,00	21,92	350,72	60,96	17,3810
16 ABR25_RU_1. 5.5.c (M)	Regione Abruzzo - Operaio specializzato o 3° livello	16,00	32,32	517,12	517,12	100,0000
17 ABR25_AT_10 .60.50.b (M)	Autogru telescopica autocarrata compreso il conducente/operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, l'assicurazione, il bollo, la manutenzione, con braccio fino a 22 m e portata fino a 70 t.	16,00	30,60	489,60	489,60	100,0000
18 ABR25_EL.60. 10.160.l (M)	Autogru telescopica autocarrata compreso il conducente/operatore, i consumi di carburanti e lubrificanti, l'assicurazione, il bollo, la manutenzione, con braccio fino a 22 m e portata fino a 70 t.	16,00	53,45	855,20	0,00	0,0000
19 ABR25_EL.60. 10.160.n (M)	PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - con lampada SAP 400W asimmetrica	80,00	285,24	22.819,20	1.278,40	5,6020
20 ABR25_EL.65. 30.40.g (M)	PROIETTORE PER LAMPADA A SCARICA ad elevato rendimento energetico, realizzato in corpo in alluminio pressofuso, verniciato, con riflettore in alluminio martellato, cassetta accessori elettrici separata dal vano lampada, cristallo frontale temperato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la lampada a vapori di Sodio Alta Pressione (SAP) o a vapori di Sodio Bassa Pressione (SBP) o a Ioduri metallici (JM); i cablaggi; gli accessori; le staffe. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - con lampada JM 400W asimmetrica	8,00	281,06	2.248,48	127,84	5,6860
21 ABR25_EL.40. 10.260.c (M)	Sbraccio a squadro semplice di diametro mm 60 per pali di illuminazione zincato e verniciato, avente le misure come appresso designate: altezza finale braccio "pl"; lunghezza braccio "b"; diametro innesto armatura "d". In opera compreso l'onere di fissaggio con collari bullonati o innesto vincolato - b=500; DOPPIO	1,00	89,89	89,89	17,06	18,9790
22 ABR25_EL.40. 10.260.b (M)	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre portapparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - misure assimilabili a mm 100x800x400 (da 97 a 180 moduli)	2,00	1.553,71	3.107,42	298,46	9,6050
23 ABR25_E.01.9 0.10.a (M)	CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO in materiale isolante IP55 costituito da armadio stagno provvisto di pannello di fondo, barre portapparecchi, pannello frontale, portello a cerniera apribile con chiave a testa triangolare o con serratura, atto a contenere apparecchiature su modulo DIN (mm 17,5). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - misure assimilabili a mm 800x400x240 (da 55 a 96 moduli)	1,00	754,34	754,34	72,43	9,6020
24 ABR25_E.01.1	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata - Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e sp..... di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata	262,88	8,80	2.313,34	1.661,40	71,8210

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
00.200.a (M)	attesa del trasporto allo scarico - Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico	262,88	1,42	373,29	294,43	78,8730
25 ABR25_E.01.1 60.30.a (M)	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m - Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno.....so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	4,00	16,01	64,04	40,80	63,7100
26 ABR25_E.01.1 70.20.a (M)	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: - Rimozione di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile	50,00	4,27	213,50	168,50	78,9230
27 ABR25_E.01.1 80.30.c (M)	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro - da 13 a 20 elementi, per radiatore	6,00	24,98	149,88	118,50	79,0630
28 ABR25_E.08.3 0.20.a (M)	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera - Per posa di guaine impermeabili per spessori fino a 3 cm.	360,00	15,79	5.684,40	3.070,80	54,0220
29 ABR25_E.08.3 0.20.b (M)	Massetto monostrato leggero di pendenza adatto a ricevere la posa di guaine impermeabili tipo premiscelato in sacchi, a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m³, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm²; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e lisciato, in opera - Per ogni cm in più oltre i 3 cm	720,00	4,50	3.240,00	0,00	0,0000
30 ABR25_E.14.1 0.40.a (M)	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana Bitume PolimeroPlastomero classificata BPP secondo norma UNI 8818, realizzata con bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici metalloceni e armatura composita in non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzata con fibre di vetro ad alta stabilità dimensionale, avente, flessibilità a freddo -20°C secondo EN 1109, resistenza allo scorrimento 140°C secondo EN 1110, applicata a fiamma su idoneo supporto, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40%, secondo EN 12311-1, resistenza a carico statico ≥ 200 N secondo EN 12730-A, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte: - spessore mm 4	396,00	21,32	8.442,72	2.807,64	33,2550
31 ABR25_E.14.1 0.20.b (M)	Manto impermeabile prefabbricato costituito da una membrana Bitume-Polimero-Elastomero classificata BPE secondo norma UNI 8818, realizzata con bitume distillato modificato con elastomeri termoplastici con armatura composita in non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzata con fibre di vetro ad alta stabilità dimensionale, autoprotetta con scaglie di ardesia naturale, avente flessibilità a freddo -25°C secondo EN 1109, resistenza allo scorrimento 100°C secondo EN 1110, applicata a fiamma su idoneo supporto, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, marcata CE secondo le norme EN 13707, resistenza a trazione alla rottura longitudinale 850 N/ 50 mm, trasversale 650 N/50 mm, allungamento alla rottura longitudinale e trasversale 40% secondo EN 12311-1, resistenza a carico statico ≥ 200 N secondo EN 12730-A, compresa la fornitura, posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte - armata filo continuo elastoplastomeriche ardesiate naturale 4,0 kg/m²	396,00	26,90	10.652,40	2.807,64	26,3570
32 ABR25_E.07.2 0.10.a (M)	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato - intonaco premiscelato di fondo base cemento	262,88	18,87	4.960,55	2.655,09	53,5240
33 ABR25_E.07.1 0.130.a (M)	Rasatura di superfici intonacate a stucco, con malta per interni costituito a base gesso scagliola e calce steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm; su pareti verticali ed orizzontali - Rasatura di superfici intonacate a stucco, con malta per interni costituito a base gesso					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
34 ABR25_E.07.4 0.10.a (M)	scagliola e calce steso a mano e perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm; su pareti verticali ed orizzontali	262,88	5,06	1.330,17	885,91	66,6010
35 ABR25_E.21.2 0.40.b (M)	Paraspigoli in lamiera zincata, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. - Paraspigoli in lamiera zincata	30,00	2,55	76,50	48,90	63,9220
36 N.P. 03 (M)	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne - Su superfici interne: con idropittura traspirante e idrorepellente	1.022,79	8,95	9.153,97	5.431,01	59,3300
37 ABR25_E.10.8 0.80.c (M)	Fornitura e posa in opera di rivestimento murale in PVC spessore 1,5 mm. con superficie liscia, tinta unita, strato d'usura in pvc compatto da 0,5 mm., supporto in pvc espanso stabilizzato con fibra di vetro. Privo di sostanze nocive e con trattamento fungicida e battericida. Peso EN ISO 23997 Kg'mq. 1,4 Stabilità dimensionale secondo EN ISO 23999 max % 0,2 Resistenza al fuoco B s2, d0	262,88	32,29	8.488,40	2.715,55	32,0000
38 ABR25_E.18.4 0.20.k (M)	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: - altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8÷11	262,88	14,28	3.753,93	349,63	9,3140
39 ABR25_EL.20. 10.70.a (M)	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi 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 120, per le seguenti dimensioni di foro muro - Sovrapprezzo un solo dispositivo antisismico per anta L: 1000	4,00	354,20	1.416,80	0,00	0,0000
40 ABR25_EL.20. 20.30.a (M)	Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido filettabile in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione IP 55, dato in opera sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista - Diametro mm 16	50,00	5,32	266,00	166,00	62,4060
41 ABR25_EL.10. 20.40.b (M)	SCATOLA DI DERIVAZIONE STAGNA IP55 in PVC autoestinguente, con pareti lisce o passacavi, comunque completa di raccordi per garantire il grado di protezione. Fornita e posta in opera in vista completa di ogni accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - misure assimilabili a mm 100x100x50	20,00	6,68	133,60	11,80	8,8320
42 ABR25_IM.40. 10.90.n (M)	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale. Sono compresi: la scatola di derivazione in PVC autoestinguente; la tubazione rigida o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale; i conduttori tipo HO7V-K o NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a mm2 2,5 (per prese fino a 16A) e mm2 6 (per prese fino a 32A); le scatole portafrutto, il frutto; gli stop; le viti di fissaggio; i collari; le curve. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - per ogni frutto in più sulla stessa scatola	33,00	13,44	443,52	176,88	39,8810
43 ABR25_EL.30. 10.360.b (M)	Aerotermostato per installazione a parete per funzionamento ad acqua calda, costituito da scambiatore a tubi alettati, involucro di contenimento in lamiera, motore ventilatore a 6 poli (900 giri/min.), grado di protezione IP44, alette deflettrici per orientare il flusso d'aria, compreso gli staffaggi, le opere murarie per il fissaggio ed esclusi i collegamenti elettrici e le linee elettriche. Potenza termica con aria a 20°C ed acqua 85°/75°C non inferiore a: PT (kW). Portata aria indicativa: PA (m³/h). Altezza massima di installazione: H (m). Lunghezza indicativa del lancio di aria calda con alette deflettrici orientate a 45° : L (m). - PT = 30,10 PA = 2975 H = 3,5 L = 10,5	6,00	926,59	5.559,54	527,76	9,4930
44 ABR25_EL.60. 10.50.c (M)	Cavo isolato con gomma secondo la normativa vigente tipoi TG1M1 0,6/1kV con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, RESISTENTE AL FUOCO Secondo la normativa vigente, non propagante incendio e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Unipolare - Sezione 1x2,5 mm²	1.200,00	2,44	2.928,00	1.128,00	38,5250
	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
	finito. - potenza 2x36W	33,00	102,88	3.395,04	624,36	18,3900
45 ABR25_IM.23 0.10.40.d (M)	Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. - Q = 275/136 V = 2	11,00	193,46	2.128,06	186,56	8,7670
46 ABR25_E.01.1 60.40.a (M)	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m - Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno	200,00	0,86	172,00	136,00	79,0700
47 ABR25_RU_1. 5.5.b (M)	Regione Abruzzo - Operaio qualificato o 2° livello	16,00	28,43	454,88	454,88	100,0000
48 N.P. 04 (M)	Fornitura e posa in opera seggiolini tribuna di larghezza 400 mm, Profondità 355 mm, altezza 110 mm, in polipropilene copolimero ad alta densità colorato e arricchito con sostanze antiraggi UV ed additivi ignifughi. Finitura Lucida brillante. Punti di fissaggio dotati di tappi di chiusura inamovibili Classe di reazione al fuoco: Classe 1 - CONFORMITA' NORMA EN 12727	200,00	27,28	5.456,00	1.632,00	29,9000
49 N.P. 05 (M)	Fornitura e posa in opera di docce temporizzate. Sistema completo di elettrovalvole, trasformatore di tensione, schede di comando, pulsanti e numerazione box. Compreso programmatore di credito, completo di cavo di connessione APC, software di installazione, lettore di comando. N.2 box da 6 postazioni; N.2 box da 3 postazioni.	1,00	15.238,44	15.238,44	1.660,99	10,9000
50 N.P. 06 (M)	Fornitura e posa in opera di Box coibentato adibito a servizi igienici per uomo, donna e disabili. Realizzato con struttura in acciaio zincato e rivestito di pannelli coibentati, completo degli arredi sanitari e degli impianti idrici e elettrici. La voce comprende la fornitura, il trasporto, il montaggio ed i relativi allacci alle utenze per rendere i servizi igienici funzionanti.	1,00	6.000,00	6.000,00	0,00	0,0000
51 N.P. 07 (M)	Fornitura e posa in opera di impianto servoscala per abbattimento delle barriere architettoniche realizzato con struttura in acciaio e conforme alla normativa ISO 9001, marchiato CE, omologato per la normativa EN 81-40 e EN 81-41. La voce comprende la fornitura, il montaggio e i collegamenti per rendere l'opera perfettamente funzionante a regola d'arte.	1,00	13.000,00	13.000,00	0,00	0,0000
52 ABR25_S.02.2 0.30.a (M)	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	1,00	104,24	104,24	26,97	25,8730
53 ABR25_S.02.2 0.40.a (M)	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio - Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere	36,00	62,66	2.255,76	234,72	10,4050
54 ABR25_S.02.2 0.90.a (M)	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 rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione, compreso allacciamenti alla rete dei servizi. - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	1,00	421,66	421,66	84,15	19,9570
55 ABR25_S.02.2 0.100.a (M)	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 rispondente al DM 37 del 22/01/2008, interruttore generale					

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	LAVORI			MANODOPERA	
		Quantità	Prezzo €	Totale €	Costo €	INCID. %
56 ABR25_AT_10 .20.16.a (M)	magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con vaso, finestrino a vasistas e lavabo, completo di rubinetterie e scalda acqua, su basamento predisposto. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo mensile, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio - Dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 240 cm	6,00	247,34	1.484,04	50,52	3,4040
	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m³ - Modulo rete a maglia 20 x 50 mm	540,00	6,14	3.315,60	0,00	0,0000
57 ABR25_AT_10 .20.16.b (M)	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a mm 20 di larghezza e non inferiore a mm 50 di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a mm 40, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali; dal peso totale medio non inferiore a 20 kg/ m³ - Base in cls per moduli prefabbricati, peso kg 28-35	90,00	5,99	539,10	0,00	0,0000
58 ABR25_S.04.1 0.20.a (M)	Cartelli di pericolo, 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 giallo triangolare con lato da 140 mm visibilità 4 m	2,00	4,66	9,32	3,76	40,3430
TOTALE MANODOPERA LAVORAZIONI				287.498,65	52.754,77	18,3496
* Manodopera contenuta nei costi della sicurezza (€8.129,72) = €400,12						
Data 27/11/2025						
Il Tecnico						