



**COMUNE di ACRI**  
*(Provincia di Cosenza)*



PROGETTO

**ADEGUAMENTO SISMICO ALLE NTC 2008  
CORPO PALESTRA  
LICEO CLASSICO V. JULIA DI ACRI (CS)  
CLASSE D'USO III**



PROGETTO PRELIMINARE ☐  
PROGETTO DEFINITIVO ☐  
PROGETTO ESECUTIVO ☒

TAVOLA N.

**9.0**

**ELENCO PREZZI**

Dicembre 2020

Progettista e direttore dei lavori  
ing. Francesco Tarantino

Il Responsabile del procedimento  
Ing. Enrico Naccarato

Studio Geologico  
Dott. Geologo Carmine Nigro

# **ELENCO PREZZI**

## *Lavori a Corpo e a Misura*

**OGGETTO:** *Progetto ESECUTIVO Lavori di adeguamento NTC 2008 Corpo Palestra-  
Liceo Classico V. Julia - Via Don Luigi Sturzo, 16*

**COMMITTENTE:** *Amministrazione Provinciale di Cosenza*

*Data, 07/12/2020*

**IL TECNICO**  
*Ing. Francesco Tarantino*

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b><u>VOCIA MISURA</u></b>		
Nr. 1 145019b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per montaggio esterno, grado di protezione IP 65 <b>euro (cinquantasei/57)</b>	cad	56,57
Nr. 2 145021c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria <b>euro (centonovantanove/05)</b>	cad	199,05
Nr. 3 ana.PR.E.191 0.70.a	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera 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, comprese opere murarie: calastrellature semplici <b>euro (due/67)</b>	kg	2,67
Nr. 4 np1	Isolamento delle strutture quali pilastri in calcestruzzo armato di qualsiasi altezza da tramezzature e/o tompagnature o quanto altro adiacente mediante le seguenti lavorazioni: taglio in verticale di tompagnatura, muratura, tramezzatura o solaio e demolizione e ricostruzione di pavimentazione, ad una distanza max di 80 cm a destra e sinistra delle facce laterali del pilastro da isolare, demolizione della muratura compresa tra il taglio e la superficie da isolare, ricostruzione della muratura, realizzazione di intonaco civile interno ed esterno, spostamento e ripristino di eventuali impianti o canalizzazioni, comprese tutte le opere provvisorie necessarie, la movimentazione in sito ed il trasporto a discarica dei materiali di risulta compresi gli oneri di conferimento a discarica, sono escluse le opere di tinteggiatura da pagarsi a parte inoltre risulta compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo di applicazione a corpo per pilastro isolato. <b>euro (quattrocentoquarantanove/31)</b>	cadauno	449,31
Nr. 5 np10	Esecuzione di rinforzo strutturale di nastri di fibre di carbonio con resine epossidiche, da incollarsi direttamente sulla struttura da rinforzare, previo eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, fornita e posta in opera. Sono compresi: (1) l'applicazione di primer bicomponente a base di resine epossidiche, per creare un opportuno strato filmogeno di supporto ed interfaccia, distribuito sull'intera superficie di incollaggio; (2) l'eventuale livellamento della superficie mediante stucco epossidico, che ha lo scopo di evitare la formazione di vuoti o bolle d'aria che potrebbero pregiudicare l'aderenza del rinforzo al supporto; (3) la stesa del primo strato di resina epossidica per l'incollaggio delle fibre di rinforzo; (4) l'applicazione dei nastri di materiale composito, secondo le indicazioni di progetto, avendo cura di evitare la formazione di eventuali bolle d'aria; (5) la stesa di un secondo strato di resina epossidica; (6) l'eventuale ripetizione delle fasi (4), (5) e (6) per tutti gli strati previsti progettualmente, sia in semplice sovrapposizione che in direzione ortogonale alla precedente; (7) la rimozione delle eventuali parti eccedenti di resina. Il materiale di rinforzo deve garantire le caratteristiche minime prestazionali di progetto, che dovranno essere adeguatamente certificate da laboratori riconosciuti a livello nazionale od internazionale, ovvero nel Paese di origine del produttore. E' compresa la fornitura e posa in opera di tutti i materiali sopra descritti compresi i trattamenti filmogeni protettivi necessarie e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: l'eventuale trattamento di ripristino delle superfici ammalorate, le indagini e le prove pre e post intervento e tutti i sussidi necessari per l'esecuzione dei lavori (hybridge, etc). Il prezzo é ad unità di superficie di rinforzo effettivamente posto in opera. In fibra di carbonio - primo strato <b>euro (duecentosettantasei/00)</b>	mq	276,00
Nr. 6 np11	Fornitura e posa in opera di intonaco-rasante idrofugato di colore bianco ad altissima traspirabilità per muri interni ed esterni con malta a base di pura calce naturale NHL 3.5 e Geolegante®, inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, GreenBuilding Rating® Bio 5 (tipo GeoCalce® Multiuso). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno un'altissima traspirabilità dell'intonaco-rasante (coefficiente di resistenza al vapore acqueo $\mu$ 13), una naturale conducibilità termica (pari a 0,54 W/(m K)). L'intonaco-rasante naturale dovrà soddisfare anche i requisiti della norma EN 998/1 - GP/ CS IV / W1 e EN 1504/3, adesione = 1 N/mm2 , reazione al fuoco classe A1. L'intonaco-rasante avrà uno spessore non superiore ai 30 mm per mano. L'applicazione sarà da eseguire a mano o con intonacatrice. Resa come rasante ~ 1,3 kg/m2 per mm di spessore( Tipo Geocalce Multiuso resa 1,3 kg mq X mm di spessore) <b>euro (quattro/95)</b>	mq	4,95
Nr. 7 np12	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio (Tipo Kerakove eco acrilix fondo resa 150 g. mq ) <b>euro (due/18)</b>	mq	2,18
Nr. 8 np13	Fornitura e posa in opera di protezione e decorazione di superfici interne ed esterne e nei sistemi a cappotto mediante applicazione a frattazzo in acciaio e rifinitura con frattazzo in plastica di un rivestimento minerale fibrato ad effetto compatto, a base di resine acriliche e silossani idrofobizzanti, ad elevata protezione contro gli agenti atmosferici, l'inquinamento e batteri, funghi e alghe tipo Kerakover Eco Kompact di Kerakoll Spa, GreenBuilding Rating® Eco 4, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla Norma CE EN 15824. Permeabilità al vapore acqueo classe V2 (media) secondo EN ISO 7783-2. Permeabilità all'acqua liquida classe W3 (bassa) secondo EN 1062-3. Adesione = 0,3 MPa secondo EN 1542. Conducibilità termica (?) 0,83 W/(m K) secondo EN 1745:2002(Tipo Kerakover kompact grana fine colore in fascia A resa 2.1 kg X mq) <b>euro (nove/60)</b>	mq	9,60
Nr. 9 np14	Rimontaggio di infissi in ferro o alluminio precedentemente rimossi, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, muratura delle grappe o dei tasselli di tenuta. Compreso l'eventuale onere per la riparazione delle singole parti sia dell'infisso che delle copertine e soglie compreso altresì l'onere per carico ed il trasporto dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza ed altezza qualsiasi e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (ventisei/98)</b>	mq	26,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 np15	Fornitura e posa in opera di plafoniera Apparecchio d'illuminazione a soffitto per 3 lampade T16 da 80W con reattore elettronico. Corpo in acciaio zincato bianco verniciato a polve ... 0 gradi senza torsione. Grazie alla sua robustezza è conforme allo standard DIN 18032.3 in materia di impianti sportivi. <b>euro (duecentoottantasei/34)</b>	cadauno	286,34
Nr. 11 np2	Fornitura e posa in opera di barre filettate M16 classe 5.8 compreso di dado e rondella di fissaggio per una lunghezza massima di 20 cm per ancoraggio meccanico di calastrellature in acciaio ad aste in c.a. <b>euro (due/00)</b>	cadauno	2,00
Nr. 12 np3	Fornitura e posa in opera di ancorante epossidico bicomponente a base di poliammine alifatiche e riempitivi inorganici tipo FIS EM 390 S (Fisher) da iniettarsi con apposita pistola in un foro già predisposto e pulito da compensare a parte, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <b>euro (otto/92)</b>	cadauno	8,92
Nr. 13 np4	Fornitura e posa in opera di intonaco ad altissima traspirabilità per muri interni ed esterni con malta a base di pura calce naturale NHL 3.5 e Geolegante®, e inerti di sabbia silicea e calcare dolomitico in curva granulometrica 0 - 1,4 mm, GreenBuilding Rating® Bio 5 (tipo GeoCalce® Intonaco). Le caratteristiche richieste, ottenute esclusivamente con l'impiego di materie prime di origine rigorosamente naturale, garantiranno un'altissima traspirabilità dell'intonaco (coefficiente di resistenza al vapore acqueo = 15), una naturale conducibilità termica (pari a 0,54 W/(m K)). L'intonaco naturale dovrà soddisfare anche i requisiti della norma EN 998/1 - GP/ CS II / W0, adesione = 0,1 N/mm2 , reazione al fuoco classe A1. L'intonaco avrà uno spessore non superiore ai 15 mm per mano. L'applicazione sarà da eseguire a mano o con intonacatrice. Resa GeoCalce® Intonaco: ~ 13 kg/m2 per cm di spessore <b>euro (undici/51)</b>	mq	11,51
Nr. 14 np5	Fornitura e posa in opera di armatura in fibra di vetro alcali resistente tipo Rinforzo V 50 di Kerakoll Spa. Applicare i rasanti con spatola metallica liscia sul supporto precedentemente preparato, pulito e dimensionalmente stabile. Inglobare la rete nella prima mano e, a indurimento avvenuto, ricoprire Rinforzo V 50 con una seconda mano di prodotto. <b>euro (due/37)</b>	mq	2,37
Nr. 15 np6	Realizzazione di barriera al vapore, mediante posa sulla superficie esistente, di teli di tessuto non tessuto g/mq 40 circa quale strato di difesa per la posa di fogli di polietilene dello spessore di 2/10 di mm ,sormontati tra loro e castrati, compreso il risvolto sulle pareti per almeno 10 cm. <b>euro (otto/54)</b>	m2	8,54
Nr. 16 np7	Posa della rete elettrosaldata, maglia 20*20 Fi 6. Particolare attenzione deve essere adottata durante la posa, per non bucare la barriera vapore. La rete verrà poi sollevata con apposito gancio durante la stesura del calcestruzzo, In modo che venga a trovarsi posizionata ad 1/3 dello spessore totale <b>euro (sette/57)</b>	m2	7,57
Nr. 17 np8	Fornitura e posa in opera di soletta in cls., dello spessore di cm. 10/12, ottenuta con; cemento "325" dosato a q.li 3.5/mc. La stesura va fatta con staggia manuale e deve essere eseguita in modo da ottenere una superficie perfettamente piana. Si consiglia di non utilizzare un impasto troppo liquido, per evitare ritiri non omogenei ed affioramenti di lattice. Il tutto va eseguito interponendo un distanziatore in polistirolo (cm. 0.5/1.0) tra il muretto e la soletta. La soletta va lasciata stagionare per almeno 30/35 gg. o a secondo della stagione, in modo che possa maturare ed asciugare perfettamente prima di passare alla fase successiva. <b>euro (ventuno/01)</b>	m2	21,01
Nr. 18 np9	Fornitura e posa di manto sintetico "WARSPORT-G", in elastomero poliuretano compatto a resilienza variabile, realizzato come di seguito descritto: a)stesura sul sottofondo. preparato come da nostre indicazioni, di una mano di speciali resine poliuretaniche, applicate a rullo, con funzione di ancoraggio al supporto. b)stesura di un secondo strato di resine poliuretaniche, colate da parete a parete, con apposita spatola in gomma, con funzione di omogeneizzazione della superficie e di chiusura completa di tutte le porosità. c)stesura del manto sintetico vero e proprio, ottenuto con resine poliuretaniche bicomponenti colorate in loco in più strati, fino ad ottenere lo spessore desiderato. la stesura viene eseguita da parete a parete, dando luogo alla formazione di un manto compatto, resiliente e senza soluzioni di discontinuità. d) stesura del manto di finitura superficiale. mediante applicazione a rullo ed a mani incrociate. di vernice poliuretanica alifatica bicomponente, con elevate caratteristiche di resistenza :all'abrasione, agli U.V. e con funzioni di antiriflesso. Colori: verde, rosso grigio, beige, azzurro, blu, arancio. Spessore medio del manto: mm. 4/5 e)formazione della segnaletica per il gioco del pallavolo regolamentare. <b>euro (cinquantatre/20)</b>	m2	53,20
Nr. 19 PR.E.00720. 010.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m² di sabbia <b>euro (sedici/33)</b>	mq	16,33
Nr. 20 PR.E.0160.1 0.g	Conferimento ad impianto autorizzato di recupero di materiale proveniente dai lavori privo di scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi per conferire il materiale con esclusione degli oneri di campionamento e di analisi quotati a parte. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla DD.LL. risulterà evidenza oggettiva dell'avvenuto smaltimento autorizzando la corresponsione degli oneri relativi. Plastica e gomma CER 17.12.04. <b>euro (zero/44)</b>	kg	0,44
Nr. 21 PR.E.0160.1	idem c.s. ...oneri relativi. Materiali misti di costruzione e demolizione CER 17.09.04. <b>euro (zero/06)</b>	kg	0,06

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0.1 Nr. 22 P.R.E.0160.1 0.p	idem c.s. ...oneri relativi. Terre e rocce CER 17.05.04. <b>euro (zero/19)</b>	kg	0,19
Nr. 23 P.R.E.0310.2 0.c	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera, a resistenza caratteristica e conforme alla norma UNI 9858; dimensione massima degli inerti pari a 30 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida); eseguito secondo le prescrizioni tecniche del Capitolato Speciale di Appalto, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, cassaforme, e ferro di armatura, compresi eventuali additivi. In fondazione Classe di esposizione XC1-XC2 Rck 37 N/mmq <b>euro (centotrentacinque/30)</b>	mc	135,30
Nr. 24 P.R.E.0820.1 20.d	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 30 cm <b>euro (quarantaquattro/28)</b>	mq	44,28
Nr. 25 P.R.E.1170.1 40.d	Discendenti fornite in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso collari di sostegno diametro da 101 a 125 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 <b>euro (dodici/49)</b>	m	12,49
Nr. 26 P.R.E.1170.4 0.d	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte compreso cicogne di sostegno in acciaio zincato preverniciato da 8/10 <b>euro (tredici/94)</b>	m	13,94
Nr. 27 P.R.E.1940.3 0.d	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 2078 e 2064: immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferriate, ecc. .. <b>euro (uno/13)</b>	kg	1,13
Nr. 28 P.R.L.00110. 030.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie superiore a m <sup>2</sup> /16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> / 1.5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82;-supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce a interruttore 10 A Punto luce in vista IP5X <b>euro (cinquantadue/69)</b>	cad	52,69
Nr. 29 P.R.L.00110. 060.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> / 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> / 1,5;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo in vista IP 5X <b>euro (tredici/79)</b>	cad	13,79
Nr. 30 P.R.L.00110. 190.d	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m <sup>2</sup> / 16 completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> / 2,5;-scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista1 posto da mm 66x82;-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A in vista IP 5X <b>euro (quarantaquattro/10)</b>	cad	44,10
Nr. 31 P.R.L.00110. 220.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di:-sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura;-conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> / 2,5;-scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82-supporto con viti vincolanti a scatola;-frutto, serie commerciale;-placca in materiale plastico o metallo;-morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe;conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'artePer punto presa UNEL 10/16A da derivazione di altro impianto Punto presa UNEL 10/16A da derivazione in vista IP 5X <b>euro (trentasei/97)</b>	cad	36,97
Nr. 32 P.R.L.00190. 070.f	Fornitura e posa in opera di quadri modulari da parete in lamiera verniciata con resine epossidiche, equipaggiati con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI 23-48 IEC 670 e CEI EN 60439 Quadri modulari a parete da 96 moduli mm 630x830x120 <b>euro (quattrocentoquarantaotto/86)</b>	cad	448,86
Nr. 33 P.R.L.00540. 050.b	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico), prova di corrente (8/80) 1000 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN tetrapolare tetrapolare <b>euro (cinquecentoundici/20)</b>	cad	511,20



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 34 PR.L.01510. 170.b	Apparecchi di illuminazione per installazione a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a., con lampada fluorescenteTipo permanente da 180 minuti di autonomia: 18 W <b>euro (seicentotrentatre/48)</b>	cad	633,48
Nr. 35 PR.L.01610. 010.b	Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazioni allarmi a led, possibilità di esclusione della singola zona, segnalazione acustica degli allarmi e dei guasti con ronzatore; uscita temporizzata per sirena esterna, allarme generale temporizzato, uscite per: preallarme generale, allarme generale, guasto, uscita seriale; alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; massimo 31 rivelatori per zona, massima lunghezza di zona 1500 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43.Compresa l'attivazione dell'impianto a 4 zone di rivelazione a 4 zone di rivelazione <b>euro (milleottocentoventiotto/90)</b>	cad	1'828,90
Nr. 36 PR.L.01610. 070.b	Rivelatore lineare, compresa l'attivazione dell'impianto ottico a barriera di fumo e calore portata 100 m, ad un trasmettitore <b>euro (milleottocentoottantasei/23)</b>	cad	1'886,23
Nr. 37 PR.P.0310.1 10.a	Modulo scala da cantiere per ponteggi, composto da: elementi tubolari con incastro rapido da inserire nella struttura telaio del ponteggio. Completo di elementi porta gradini, gradini e parapetti. Con le caratteristiche : larghezza utile del modulo non inferiore a cm 65 , dimensione in proiezione orizzontale del modulo telaio contenente non inferiore a 100 cm x 180 cm, completo di ancoraggi. Misurato per metro di altezza effettiva Nolo per il 1° mese o frazione <b>euro (nove/06)</b>	m	9,06
Nr. 38 PR.P.0310.1 10.b	idem c.s. ...Nolo per ogni mese dopo il 1° <b>euro (zero/59)</b>	m/30gg	0,59
Nr. 39 PR.P.0310.3 0.a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, valutato per metro quadro di superficie asservita Per il 1° mese o frazione <b>euro (tre/14)</b>	mq	3,14
Nr. 40 PR.P.0310.3 0.b	idem c.s. ...asservita Per ogni mese o frazione dopo il 1° <b>euro (zero/28)</b>	mq/30gg	0,28
Nr. 41 PR.P.0310.4 4.a	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6,00 per una massima altezza di lavoro fino a m 80 Per il 1° mese o frazione monocolonna max capacità di carico 1250 kg <b>euro (dieci/47)</b>	mq	10,47
Nr. 42 PR.P.0310.4 4.f	Ponteggio autosollevante per impiego di facciata con intervallo di ancoraggio non superiore a m 6,00 per una massima altezza di lavoro fino a m 80 Nolo per i mesi successivi monocolonna max capacità di carico 1250 kg <b>euro (zero/83)</b>	mq/30gg	0,83
Nr. 43 PR.P.0310.5 0.a	Schermatura antipolvere e antisabbia per ponteggi, armature di sostegno e protezioni di aree di lavoro eseguita con teli in polietilene di colore bianco dal peso non inferiore a g 240 per mq, valutata per metro quadro di telo in opera Schermatura antipolvere o antisabbia <b>euro (due/82)</b>	mq	2,82
Nr. 44 PR.P.0310.9 0.a	Piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate, compreso accessori e fermapiede, valutato per metro quadro di superficie effettiva Nolo per il 1° mese o frazione <b>euro (sei/13)</b>	mq	6,13
Nr. 45 PR.P.0310.9 0.b	idem c.s. ...Nolo per ogni mese dopo il 1° <b>euro (zero/40)</b>	mq/30gg	0,40
Nr. 46 PR.R.00110. 090.a	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di acqua con esclusione degli oneri di avvicinamento del materiale a bordo cavo Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra secondo prescrizioni del CsdA e irrorazione di <b>euro (ventidue/36)</b>	mc	22,36
Nr. 47 PR.R.00250. 010.a	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 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 s <b>euro (quattro/68)</b>	mq	4,68
Nr. 48 PR.R.00260. 080.a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti <b>euro (due/25)</b>	mq	2,25
Nr. 49 PR.R.00260. 110.a	Demolizione di vespaio in pietrame Demolizione di vespaio in pietrame <b>euro (dodici/85)</b>	mc	12,85
Nr. 50 PR.R.00260. 130.d	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di m 50 Armati di altezza fino a 10 cm		

