

Lavori di razionalizzazione delle misure di protezione e incremento dei livelli di sicurezza antincendio del Presidio Ospedaliero di San Giovanni Bianco

CUP: C38I22000110002


PROGETTO ESECUTIVO ELENCO PREZZI UNITARI

Committente: ASST PAPA GIOVANNI XXIII - piazza OMS, 1 - 24127 Bergamo
Direttore generale Dott. Francesco Locati

SC Gestione tecnico patrimoniale
Il Responsabile Unico del Progetto ing. Matteo Persico

Pratica trattata da dr. Mauro Sertori
Visto - procedere Direttore SC Gestione tecnico patrimoniale arch. Alessandro Frigeni
Visto - procedere Direttore Dipartimento Tecnico dr. Enrico Gamba
Visto - procedere Direttore Amministrativo dr. Gianluca Vecchi

ELENCO PREZZI UNITARI

N. Elaborato	Codice	File	Data	Revisione	Rif. Progetto
004G	EP	047-24_01 004G-EP	09/05/2024	01	047-24
<p>PROGETTISTA:</p> <p>ING. ROBERTO VILLA Ordine Ingegneri di Bergamo n. 2734 Sede: Via Stezzano n. 87 - 24126 Bergamo Kilometro Rosso Innovation District / Edificio PIXEL – GATE 3 Piano 1 Unità 3.2 T.035/0744520 M.335/7057153 mail:rv@fireing.it - pec:roberto.villa@ingpec.eu PI. 02871500167 CF. VLL RRT 75B25 H509R</p>				 <p>Timbro e firma</p>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 .ap.GRE.500K VA	<p align="center"><u>VOCI A MISURA</u></p> <p>GRUPPO ELETTROGENO potenza in servizio continuo: 510 kVA = 408 kW / potenza in emergenza: 560 kVA = 448 kW equipaggiato con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Motore termico diesel - marca: Deutz tipo: BF8M1015CP STAGE II con regolatore di giri elettronico - raffreddamento ad acqua - Alternatore marca: Stamford tipo: HC5C da 500 kVA - auto-eccitato e auto-regolato - trifase tensione 400/230V - frequenza 50 Hz 1500 giri e predisposto per funzionamento in parallelo - Interruttore automatico magnetotermico motorizzato per protezione alternatore e chiusura parallelo (come su gruppo elettrogeno già esistente) - Serbatoio carburante ricavato nel telaio da 250 lt completo di vasca di raccolta per eventuali perdite e predisposizione per rabbocco automatico direttamente da cisterna esistente con pompa elettrica e manuale - Quadro di comando e controllo per intervento automatico e gestione delle funzioni di gruppo e di parallelo per dialogo con gruppo elettrogeno esistente di pari potenza - Sostituzione scheda di parallelo del gruppo esistente - Collegamenti elettrici di logiche tra i due gruppi elettrogeni - Cofanatura insonorizzata per esterno, livello di rumore residuo pari a 70 dba + 3 a 7 mt in campo libero, con uscita aria calda lato anteriore e convogliatore esterno cofanatura per il convogliamento dell'aria verso l'alto (simile a gruppo elettrogeno esistente) - Verniciatura colore giallo <p>Documentazione fornita con il gruppo elettrogeno: manuali, certificato di conformità, schemi elettrici</p> <p>Marca: LANMAR. Mod: LMD/510 motore STAGE II (o equivalente)</p> <p>euro (centoquarantaunomilanovecentodiciotto/23)</p>	n°	141'918,23
Nr. 2 .ap.GRE.RIM 1	<p>Scollegamento, rimozione e smaltimento quadri elettrici presenti in locale vecchio gruppo elettrogeno, da destinarsi a locale UPS.</p> <p>euro (trecentosessantaquattro/63)</p>	n°	364,63
Nr. 3 .ap.GRE.SERB	<p>Serbatoio carburante da 2000 litri. Marca: LANMAR. (o equivalente)</p> <p>euro (quattromilaottocentoottantauno/07)</p>	n°	4'881,07
Nr. 4 .ap.OACC.01	<p>Scollegamento conduttori utenze di continuità da quadro elettrico 61QF2 esistente con prolungamento e ricollegamento a nuovo quadro elettrico 69QF2-P (vedere voce relativa) da posizionarsi nelle immediate vicinanze</p> <p>euro (seicentododici/67)</p>	n°	612,67
Nr. 5 .ap.UPS.60KV A	<p>GRUPPO STATICO DI CONTINUITA' trifase, tecnologia on-line a doppia conversione VFI-SS-111 (Voltage Frequency Independent secondo norma CEI-EN62040-3) della potenza di 60kVA/kW, assorbimento sinusoidale corrente in ingresso e commutazione PWM, atto ad alimentare utenze privilegiate, sia in presenza che in assenza della rete, alla tensione ingresso/uscita di 400V trifase + Neutro 50 Hz.</p> <p>Dimensioni: mm 360Lx828Px868H - Peso: kg 80</p> <p>Il gruppo statico di continuità è costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - morsettieria attestamento per singolo o doppio ingresso selezionabile dall'utente - sezionatore ingresso rete - raddrizzatore con assorbimento sinusoidale con distorsione della corrente < al 3% e fattore di potenza in ingresso 0.99 - sistema di start up del raddrizzatore graduale che garantisce un avvio progressivo del raddrizzatore - inverter PWM a IGBT ad alto rendimento con tecnologia "Transformer free" PF1 - sezionatore ingresso rete di riserva - commutatore statico con commutazione in tempo "0" 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<ul style="list-style-type: none"> - sezionatore uscita UPS - sezionatore di by pass manuale - interfaccia utente per monitoraggio locale con display grafico LCD touch screen multilingue da 7", indicanti le principali grandezze elettriche (tensioni, correnti, potenze ingresso/uscita, segnalazioni, storico allarmi, etc) - backfeed protection - porta seriale RS232 e con contatti liberi - test di batteria standard (automatico / manuale) - funzione EPO (Emergency Power Off) e REPO (Remote Emergency Power Off) - funzionamento interattivo selezionabile - funzione accensione UPS da batteria standard - funzione ECO-MODE selezionabile con rendimento >= 98% - predisposizione per funzionamento in parallelo - predisposizione per funzionamento convertitore di frequenza 50-60Hz - predisposizione per interfacciamento con sistemi per controllo locale su PC (compatibili con Windows 95 / 98 / ME / 2000 / NT2000, Solaris 2.6 e superiore, HP UX 10.2 e superiori, Apple Os9, Linux, AIX 4.3 e superiori) - predisposizione per interfacciamento con sistemi universali SNMP, MODBUS - predisposizione per teleassistenza Teleglobalservice tramite linea telefonica ISDN / GSM-UMTS <p>BATTERIA DI ACCUMULATORI al piombo ermetico, esente da esalazioni e manutenzione, atta a conferire un'autonomia di 60 minuti primi al carico di 30kW, vita attesa 10 anni, alloggiata in armadio separato completo di accessori (esclusi cavi di collegamento armadio UPS/armadio batteria).</p> <p>Dimensioni: mm 810Lx980Px1900H - Peso: kg 1290 Marca: SIEL. Mod: SAFEPOWER S (o equivalente) euro (ventiduemilaquattrocentoottantasette/25)</p>	n°	22'487,25
Nr. 6 .ap.UPS.RIM1	<p>Scollegamento e spostamento in locale da destinarsi, di UPS da 20 kVA che alimenta i servizi informativi (ups prese computer), rimozione e smaltimento dei relativi cavi e condutture di collegamento</p> <p>euro (trecentosessantaquattro/63)</p>	n°	364,63
Nr. 7 .ap.UPS.RIM2	<p>Scollegamento, rimozione e smaltimento pulsante di sgancio, impianto e quadro sgancio UPS presenti all'interno ed esterno locale cabina elettrica</p> <p>euro (centocinquantauno/93)</p>	n°	151,93
Nr. 8 015107e	<p>Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, curva C, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: unipolare+neutro 10 ÷ 32 A</p> <p>euro (novantasei/46)</p>	cad	96,46
Nr. 9 025103c	<p>Coperchio per canali in pvc ad uso industriale, di larghezza: 200 mm</p> <p>euro (ventiotto/02)</p>	m	28,02
Nr. 10 035057a	<p>Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A</p> <p>euro (centocinquantasette/96)</p>	cad	157,96
Nr. 11 035347b	<p>Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm</p> <p>euro (milleottantaquattro/28)</p>	cad	1'084,28
Nr. 12	<p>Limitatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
075059d	di sezionamento termodinamico a doppio controllo, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 microns) 20 kA, tempo di intervento < 25 ns, indicazione di difetto, involucro in tecnopolimero tipo modulare, montato su guida DIN, tensione nominale: 320 V c.a./420 V c.c., livello di protezione < 1,25 kV euro (centosessantatre/25)	cad	163,25
Nr. 13 095101c	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca euro (cinque/71)	m	5,71
Nr. 14 095113	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso euro (dodici/33)	cad	12,33
Nr. 15 ED.01	Sovrapprezzo per difficoltà di esecuzione in cavedio spazio ristretto per le opere di cui alle voci: -LOM241.RM.53.10.00.Sa000.0505.c -LOM241.RT.00.00.00.0010.b -LOM241.OC.EEA.c01.E0000.J0001.0030.e -LOM241.OC.EEA.c19.E0000.J0001.0020.a euro (duemilanovecentoottantadue/40)	a corpo	2'982,40
Nr. 16 ED.03	Oneri per lo smontaggio di impianti di sollevamento esistenti compreso trasporto alle discariche dei materiali ed ogni altro onere necessario per liberare il vano corsa esistente per la posa del nuovo impianto (escluso ponteggio conteggiato a parte). euro (cinquemilasettecentotrentadue/22)	a corpo	5'732,22
Nr. 17 ED.04	Allargamento foro muro esistente delle porte di piano del vano ascensore alle misure come riportate nell'elaborato grafico, compreso di carico e trasporto e oneri di smaltimento, gli oneri per la riquadratura delle pareti ed ogni altro onere per consegnare l'opera finita. euro (duecentocinquantaquattro/95)	a corpo	254,95
Nr. 18 ED.05	Assistenza muraria alla posa del nuovo montalettighe antincendio. euro (quattromilaquattrocentocinque/24)	cad	4'405,24
Nr. 19 ED.06	Rimozione di serramenti in legno, ferro, alluminio e REI interni ed esterni, inferiate, griglie e simili, di qualunque forma e dimensione, incluse mostre, controtelai, imbotti ecc. compresa la movimentazione in cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto a deposito o alle discariche autorizzate. Con cernita di vetri e legno, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; compreso gli oneri di smaltimento. compreso eventuali accessori come ad esempio elettromagneti o altri organi di comando e controllo. euro (novantaquattro/94)	m ²	94,94
Nr. 20 ED.07	Smontaggio e rimontaggio di controsoffitti per interventi finalizzati alla posa di nuove tubazioni rete idrica antincendio, nuovi elementi impianto IRAI, compartimentazione di passaggi, ecc. fino ad altezza di 5,00 m, compresi: i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisorie e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Compresi gli oneri di smaltimento ed eventuali elementi da sostituire.		
Nr. 21 ED.08	Esecuzione tracce su murature in mattoni pieni o supareti in cartongesso per interrettazione tubazioni rete idrica antincendio o elettrica. Compresa la successiva chiusura con malta, lastre o altro amteriale, l'accatastamento, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 22 ED.09	<p>recupero o a discarica. Compreso gli oneri di smaltimento. Per sezioni pari a 20 x 10 cm. e di lunghezza non superiore a 2 metri.</p> <p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco ad un battente, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - ad un battente con misure come da progetto. Compreso regolazioni delle ante e degli accessori.</p> <p>euro (duecentodiciassette/66)</p>	m ²	217,66
Nr. 23 ED.09B	<p>Come voce 09 ma REI 120</p> <p>euro (duecentotrentasei/63)</p>	m ²	236,63
Nr. 24 ED.10	<p>Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco a due battenti, REI 60, di tipo omologato a norme UNI EN 1634-1, costituita da: - due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldato; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; nelle seguenti misure, indicative rispetto alle produzioni di serie, con possibilità di produzione di misure speciali a richiesta: - a due battenti con misure come da progetto. Compreso regolazioni delle ante e degli accessori.</p> <p>euro (trecentosettantatre/31)</p>	m ²	373,31
Nr. 25 ED.10B	<p>Come voce 10 ma REI 120</p> <p>euro (quattrocentotrentasei/56)</p>	m ²	436,56
Nr. 26 ED.11A	<p>Piccole opere di finitura necessarie a seguito di rimozione ed installazione di porte o altri interventi e consistenti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Piccoli ritocchi e finiture su murature - Ripristino di pavimentazione di qualsiasi tipo - Rimozione di elementi minori (staffe, magneti. ecc.) <p>euro (centocinquantacinque/02)</p>	cadauno	155,02
Nr. 27 ED.11B	<p>Opere di sistemazione copertura per installazione di ENFC o comignoli comprese di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lattonerie. - Ripristino manto di copertura - Guaine ed isolamenti <p>euro (duemilaseicentotrentauno/71)</p>	cadauno	2'631,71
Nr. 28 ED.12A	<p>Fornitura e posa in Opera di ENFC da installare in copertura compreso di appositi accessori di fissaggio, guarnizioni e sigillature delle parti finite comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaggio dei manufatti negli appositi spazi predisposti secondo progetto; - Sistemi di sicurezza individuali delle maestranze (cinture, dispositivi anticaduta, caschi, scarpe); - Abbassamento dei materiali di risulta ed accatastamento nell'ambito del cantiere per consentirvi lo smaltimento. <p>Compreso ogni altro onere necessario per dare l'oper finita e funzionante (escluso collegamento</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>elettrico).</p> <p>Battente trasparente/opaco, in PCC doppia parete forma a vela, stabilizzato e protetto dagli UV</p> <p>Dimensioni interne come da progetto</p> <p>Superficie utile di apertura Aa (SUA) = 1,01 m²</p> <p>Movimento con motore elettrico a 24 V.c.c.</p> <p>Scatto termico a 75/90° C</p> <p>Basamento in PVC; h=150 mm per connessione al basamento esistente</p> <p>Classe di affidabilità RE 1000</p> <p>Caratteristica per utilizzare l'enfc anche in ventilazione giornaliera tipo B 10.000</p> <p>Classe di apertura sotto carico SL 500</p> <p>Classe di carico del vento WL 1500</p> <p>Classe di bassa temperatura T (-15)</p> <p>Classe di Resistenza al calore B 300</p> <p>euro (quattromilatrecentoottantadue/37)</p>	cadauno	4'382,37
Nr. 29 ED.13B	<p>Fornitura e posa in Opera di ENFC da installare su finestra esistente compreso di appositi accessori di fissaggio, guarnizioni e sigillature delle parti finite comprensiva di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaggio dei manufatti negli appositi spazi predisposti secondo progetto; - Sistemi di sicurezza individuali delle maestranze (cinture, dispositivi anticaduta, caschi, scarpe); - Abbassamento dei materiali di risulta ed accatastamento nell'ambito del cantiere per consentirvi lo smaltimento. <p>Compreso fornitura e posa di lamiera di compenso a chiusura serramento esistente ed ogni altro onere necessario per dare l'oper finita e funzionante (escluso collegamento elettrico).</p> <p>Lamelle trasparenti in vetro 5-15-4 (reazione al fuoco classe 0)</p> <p>Dimensioni esterne come da progetto</p> <p>Superficie utile di apertura Aa (SUA) come da progetto</p> <p>Movimento con motore elettrico a 24 V c.c. 1,0 Amp</p> <p>Scatto termico a 75/90° C</p> <p>Classe di affidabilità RE 1000</p> <p>Caratteristica per utilizzare l'enfc anche in ventilazione giornaliera tipo B 10.000</p> <p>Classe di carico del vento WL 1500</p> <p>Classe di bassa temperatura T (-15)</p> <p>Classe di Resistenza al calore B 300</p> <p>K termico 1,692 W/m²K (vetro)</p> <p>Permeabilità all'aria Classe 4 (EN12207)</p> <p>Impermeabilità alla pioggia Classe 3° (EN12208)</p> <p>Colorazione Ral (a scelta della DL)</p> <p>euro (tremilasettecentoquattro/73)</p>	cadauno	3'704,73
Nr. 30 ED.15	<p>Fornitura e posa di mattoncini antifluoco, costituiti da materiale spugnoso a base poliuretanica, per la protezione EI 120/180 di attraversamenti di impianti meccanici, elettrici e misti a parete e solaio. Sistema certificato con profondità di sigillatura pari a 150mm. In alternativa posa di muratura in blocchi pieni o in pareti in lastre di cartongesso EI 60/120 o tramite pannello semirigido in lana di roccia, trattato su entrambi i lati con prodotto ablativo, con dimensioni 1000x500x52 mm e densità nominale di 150 kg/m³, realizzato per la protezione al fuoco EI 60/120/180 degli attraversamenti di impianti tecnologici a parete e solaio. Il pannello può essere tagliato e sagomato con semplice "cutter" o seghetto da cantiere ed applicato con l'uso del sigillante antifluoco sulle giunzioni e sulle parti perimetrali. Il sistema non necessita di rivestimenti superficiali aggiuntivi. In ragione di passaggi per un massimo di 1 m²</p> <p>euro (centosei/91)</p>	cadauno	106,91
Nr. 31 ED.16	<p>Fornitura e posa di schiuma semirigida intumescente, costituita da polimero poliuretanico bicomponente intumescente caratterizzato da espansione libera di 3-5 volte il volume originale, contenuta in cartuccia bifilare da 330 ml. Il sistema è certificato per la protezione EI 120/180 di</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 41 EL.00D	Oneri per il collegamento dei LOOP antincendio alla nuova centrale di rilevazione fumi allarme incendio, compreso degli oneri per collegare l'impianto EVAC ed ogni altro onere per consegnare l'opera finita. euro (millecinquecentosettanta/62)	a corpo	1'570,62
Nr. 42 EL.01R	Rimozione di rilevatore esistente posato a vista o in controsoffitto compreso: - Sistemazione del LOOP esistente con eventuale aggiunta di cavo qualora necessario. - Modifica di soffitti qualora richiesto per la rimozione euro (trentaquattro/84)	cadauno	34,84
Nr. 43 EL.02R	Rimozione di Lampada di Emergenza posata a controsoffitto o a parete compreso: - Sistemazione dell'alimentazione. - Modifica di soffitti qualora richiesto per la rimozione euro (sessantanove/67)	cadauno	69,67
Nr. 44 EL.03	Fornitura e posa di altoparlante compatibile con il sistema EVAC esistente compreso eventuale cavo di collegamento alle linee già presenti ed ogni onere necessario per la coretta installazione. euro (trecentosettanta/16)	cadauno	370,16
Nr. 45 EL.04	Modifica programmazione impianto fumi, allarme ed EVCA esistenti al fine di configurare i nuovi elementi installati ed escludere quelli eliminati. euro (settemilaottocentocinquantatre/12)	h	7'853,12
Nr. 46 EL.06	Collegamento di servomotori esistenti o nuovi installati su serrande tagliafuoco esistenti o nuove. Compreso moduli di comando, cavi ed ogni altro onere necessario per il corretto funzionamento della serranda in caso di incendio e segnalazione da parte della centrale di rilevazione fumi e allarme esistente. euro (centotrentadue/92)	cadauno	132,92
Nr. 47 EL.07	Collegamento di ENFC. Compreso moduli di comando, cavi ed ogni altro onere necessario per il corretto funzionamento della serranda in caso di incendio e segnalazione da parte della centrale di rilevazione fumi e allarme esistente. euro (centotrentadue/92)	cadauno	132,92
Nr. 48 EL.08	Stesura di progetto AS-BUILT a modifica della documentazione di progetto esistente compreso etichettatura nuovi elementi installati in campo. Redazione di DI.CO. 37/08 a certificazione degli elementi installati euro (duemilacinquecentotrentatre/04)	a corpo	2'533,04
Nr. 49 ID.01	Sostituzione di tubazione in PEAD esistente con tubazione in acciaio nero serie media conforme alla UNI 10225 del Ø 1 1/2" completa di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. euro (centoquattro/42)	a corpo	104,42
Nr. 50 LOM241.1C.0 6.750.0060.a	Chiusura di vani finestra, porta finestra, porte e similari (dimensione indicativa da cm 100x100 a cm 200x250), su murature portanti perimetrali o interne, con muratura piena in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, compresa esecuzione intonaco di finitura e rappezzi con raccordo all'esistente sui due lati, per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, comprese immorsature e piani di lavoro interni, di spessore: - spessore finito da 13 a 20 cm euro (centocinquantaquattro/30)	m²	154,30
Nr. 51	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LOM241.1C.2 7.050.0100.d	- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (tre/47)	100 kg	3,47
Nr. 52 LOM241.1E.0 2.040.0085.a	Cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 2x1,5 mm ² euro (due/55)	m	2,55
Nr. 53 LOM241.1E.0 2.042.0320.a	Cavo bipolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: - 2x1.5 mm ² euro (tre/98)	m	3,98
Nr. 54 LOM241.1E.0 2.042.0340.g	Cavo quadripolare flessibile resistente al fuoco, non propagante l'incendio, senza alogeni, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe B2ca-s1a, d1, a1; di rame ricotto isolato con nastro di vetro-micra, mescola LSZH di qualità G18 e guaina in mescola LSZH di qualità M16, norme di riferimento CEI EN 60228, CEI UNEL 00722, CEI EN 50200, CEI EN 50362, CEI UNEL 35024/1, CEI UNEL 35026, UNI EN 13501-6; sigla di designazione FTG18(0)M16, tensione nominale 0,6/1 kV: - 4Gx25 mm ² euro (venticinque/53)	m	25,53
Nr. 55 LOM241.1E.0 3.050.0010.r	Interruttore di manovra sezionatore di tipo modulare, conforme norma CEI-EN 60947-3, comando con leva frontale a manovra indipendente, con segnalazione delle funzioni, adatto per il montaggio su guida DIN, in contenitore plastico, nelle tipologie: - 4P, In 63÷80 A, 400 V euro (sessantatre/56)	cad	63,56
Nr. 56 LOM241.1E.0 6.040.0030.j	Apparecchio illuminante autonomo per illuminazione permanente, isolamento classe II, IP40, corpo e diffusore in materiale plastico autoestinguente, batterie al Ni-Cd o Pb ermetiche ricaricabili, circuito di ricarica incorporato, autonomia minima 2 ore, completo di lampada, nei tipi ad incasso, a vista o a bandiera con potenze: - 2x8 W IP65 euro (centosettantacinque/12)	cad	175,12
Nr. 57 LOM241.1E.1 3.020.0010.d	rivelatore termovelocimetrico analogico indirizzato a sicurezza intrinseca costituito da un doppio termistore. Intervento con veloce incremento di temperatura (10°C al minuto) od al raggiungimento di 58°C. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alle Normative EN54 parte 5 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30 a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. euro (duecentosedici/36)	cad	216,36
Nr. 58 LOM241.1E.1 3.020.0050.a	pulsante indirizzato manuale da interno a rottura vetro, provvisto di led rosso per la segnalazione locale di allarme, doppio isolatore per protezione della linea di comunicazione. Fornito con chiave di test, certificato CPR in accordo alla Normativa EN 54 parte 11 e 17. Alimentazione 15-28Vcc., corrente a riposo di 200 microA ed in allarme di 5mA con led attivo. Temperatura di funzionamento da 0°C a +50°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP24D. euro (centoventiotto/25)	cad	128,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 59 LOM241.1E.1 3.040.0160.r	Segnalatori ottico/acustici: - pannello ottico/acustico autoalimentato di led's ad alta luminosità e buzzer con suono intermittente. Il pannello dispone di led per segnalazione anomalie, possibilità di test remoto e uscita elettronica per la remotizzazione della segnalazione di anomal euro (duecentodiciannove/52)	cad	219,52
Nr. 60 LOM241.1E.1 4.060.0010	Fornitura e posa in opera di Montalettighe Antincendio conforme alla UNI EN 81-72 e alle direttive europee 95/16/CE (compatibilità elettromagnetica), 89/106/CE (risparmio energetico), DM 236 89/106/CE (risparmio energetico), DM 236 (superamento delle barriere architettoniche), DM 15/09/05. Portata e capienza 1275 Kg - 17 persone - Velocità Fermate Servizi Corsa 1,00 m/s55 m - Dimensioni vano (l/p)* p)* 2000/2700 mm - Tipo di vano cemento armato - Misura Fossa Testata 1650 mm 4550 mm - Avviamenti ora/R.I. 180 - 40% - Forza motrice 380 Volt CA - 50 Hz - n. 5 fermate. Azionamento elettromeccanico a funi a frequenza variabile V3F. Macchinario posto all'interno del locale macchine. CABINA "MCD" H 2200 mm costituita da una struttura metallica con arcata, pareti rivestite in acciaio inox antigraffio scacco. Dimensioni di cabina mm 1100 di larghezza per mm 3200 di profondità, altezza mm 2130. Un accesso in cabina. Parete lato porta in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco. Una fascia paracolpi in acciaio inox satinato Asturia su ciascuna delle tre pareti. Cielino piano in acciaio inox satinato Asturia con illuminazione a luce fluorescente e diffusori in policarbonato bianco ovali. Pavimento e rivestimenti della cabina realizzati con materiali non combustibili. Porta di cabina automatica a una anta ad apertura telescopica laterale, costruita in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e azionata da un operatore in corrente continua a controllo elettronico. Luce netta mm 900 per mm 2100 di altezza. Fascio di raggi infrarossi (cortina di luce) per invertire il movimento delle porte in presenza di ostacoli montato su tutta l'ampiezza della porta. Porte di piano del tipo AMDY per traffico medio, automatiche a due ante abbinate alla corrispondente porta di cabina; apertura telescopica laterale; costruite in lamiera di acciaio inox antigraffio scacco e complete di portali in lamiera di acciaio inox antigraffio. Apertura netta mm 1100 per mm 2100 di altezza. Porte di piano resistenti al fuoco per 120' (omologazione REI in base alla circolare degli interni 02/04/1991 N° 7 e alle norme CN VVF/CCI UNI EN 1634-1). Bottoniere e segnalazioni applicate a parete. Manovra simplex full collettiva a prenotazione per salire e scendere con esecuzione di memorizzazione dei comandi e delle chiamate in qualsiasi numero e momento e per qualsiasi direzione. Pannello di manutenzione in alluminio satinato posizionato all'ultimo piano nella muratura e separato dal portale. Bottoniera e segnalazioni di cabina con pannello operativo di cabina serie KSC 420 a sette segmenti, include tutte le funzioni richieste dall'utente, pulsanti di chiamata in acciaio inossidabile con indicazioni in rilievo per non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi. Finitura in acciaio Satinato Asturia. Pulsante chiusura porta. Bottoniera e segnalazione ai piani con pulsantiera di piano serie 420, finitura uguale alla bottoniera di cabina, montata sul portale. Segnalazioni di piano, segnalazione digitale di posizione cabina e frecce a tutti i piani. Indicatore di fuori servizio a tutti i piani. Targhetta Braille . Dispositivi impianto con scaletta in fondo fossa - Dispositivo di allarme al piano principale - Dispositivo per riportare la cabina automaticamente al piano più vicino con apertura delle porte - Dispositivo di collegamento interfono tra quadro e cabina - illuminazione vano - dispositivo di comunicazione bidirezionale - Dispositivi previsti dal DM 236 - Legge 13 del 09.01.89 . Compresi per impianto antincendio botola di emergenza sul celino - Elettrificazione di piano IP 54 - Predisposizione allacciamento gruppo elettrogeno - Riporto al piano predefinito in caso di incendio - Manovra pompieri - Sistema citofonico a tutti i piani. Compreso: trasporto, mano d'opera per rilievi - montaggio - collaudo, materiali a consumo, quadri manovra e di distribuzione, collegamenti elettrici, manutenzione conservativa di 12 mesi dall'istallazione, quadro sinotico per la centralizzazione degli allarmi,citofoni, esame finale degli impianti (95/16/CE). euro (ottantamilacinquecentosettantadue/96)	cad	80'572,96
Nr. 61 LOM241.1M. 09.010.0020.	Serrande tagliafuoco circolari classe REI120. - 800 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
m			
Nr. 62 LOM241.1M. 09.010.0050	Completamento: servocomando con ritorno a molla per serranda tagliafuoco. euro (quattrocentoquattordici/18)	cad	414,18
Nr. 63 LOM241.1M. 09.010.0060	Completamento: microinterruttore di fine corsa per serranda tagliafuoco. euro (trentatre/14)	cad	33,14
Nr. 64 LOM241.1M. 09.080.0010.	Griglie per aria esterna in alluminio o acciaio zincato, dotate di alette antipioggia e rete antivolatile. - alluminio - oltre 0,30 m ² fino a 0,50 m ² euro (trecentosessantaquattro/45)	m ²	364,45
b			
Nr. 65 LOM241.1M. 12.020.0020.	Idranti antincendio a muro DN 45 UNI EN 671/2, composti da: lancia in rame con valvola; manichetta UNI 9487 approvata dal Ministero degli Interni con raccordi, manicotti copri-raccordo e sella di supporto; rubinetto idrante; cassetta con portello in alluminio e vetro safe-crash: - con cassetta da incasso verniciata di grigio e manichetta standard colore bianco da 20 m euro (duecentonovantaotto/70)	cad	298,70
a			
Nr. 66 LOM241.1M. 14.010.0010.	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie media complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con saldatura o con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. - DN40 x 2,9 mm euro (ventidue/46)	m	22,46
e			
Nr. 67 LOM241.ME. 02.030.0060.	Passerella portacavi in PVC rigido autoestinguente a sezione rettangolare aperta con bordi rinforzati, fondo pieno o traforato, completa di accessori di montaggio e fissaggio, dimensioni: - 200x60 mm euro (dieci/39)	m	10,39
b			
Nr. 68 LOM241.ME. 02.030.0070.	Canale in robusta lamiera d'acciaio verniciata a forno su trattamento anticorrosivo, sezione a "C", completa di accessori di montaggio e fissaggio, nelle dimensioni: - 200x60 mm euro (ventiuno/96)	m	21,96
d			
Nr. 69 LOM241.ME. 02.030.0140.	Coperchio per passerella portacavi in acciaio zincato, nelle seguenti larghezze: - 200 mm euro (cinque/56)	m	5,56
d			
Nr. 70 LOM241.ME. 02.040.0075.	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16M16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 25 mm ² euro (quattro/57)	m	4,57
c			
Nr. 71 LOM241.ME. 02.040.0075.	idem c.s. ...nominale: - 35 mm ² euro (sei/10)	m	6,10
d			
Nr. 72	idem c.s. ...nominale: - 240 mm ²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LOM241.ME. 02.040.0075. k	euro (trentaotto/34)	m	38,34
Nr. 73 LOM241.ME. 02.040.0105. q	Cavo quadripolare/pentapolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: - 5x16 mm ² euro (quindici/54)	m	15,54
Nr. 74 LOM241.ME. 02.040.0115. g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: - 25 mm ² euro (cinque/29)	m	5,29
Nr. 75 LOM241.ME. 02.040.0115. h	idem c.s. ...nominale: - 35 mm ² euro (sei/99)	m	6,99
Nr. 76 LOM241.ME. 03.060.0055	Pulsante per comando ed arresto di emergenza, agente su bobina di sgancio a minima o su bobina di sgancio a lancio di corrente con spia di segnalazione per verifica del controllo integrità del circuito, installato in quadro di emergenza stagno IP55 con frontale in vetro completo di martelletto frangi vetro. Completo di diciture nelle principali lingue Completo di contatti per il comando di eventuali attuatori. Colore rosso. euro (centotrentasei/44)	cad	136,44
Nr. 77 LOM241.OC. EEA.a02.C01 02.L0011.075 5.-	OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di ceramica terracotta/laterizio. LAVORO: Posa. Incluso: oneri per formazione di spalle; voltini; spigoli; lesene. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Strato di muratura, blocchi pieni di ceramica terracotta/laterizio. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Blocco pieno di ceramica terracotta/laterizio; geometria/forma/aspetto: tipo milano; lunghezza [cm] = 24 larghezza [cm] = 11 altezza [cm] = 6 SPECIFICHE TECNICHE: - PO2 PRODOTTO SEMILAVORATO: Malta, bastarda in cemento generico. LAVORO: Formazione, con mezzo meccanico. SPECIFICHE TECNICHE: confezionata in betoniera; dosaggio per m ³ : cemento [kg] = 100 calce eminentemente idraulica [kg] = 350. LV1 LAVORO: Posa. Incluso: oneri per formazione di spalle; voltini; spigoli; lesene. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (ottantaquattro/38)	1 m ²	84,38
Nr. 78 LOM241.OC. EEA.a02.C33 62.Za000.001 5.-	OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: maniglia. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Maniglione, a barra tipo push bar di materiale generico; funzione: antipanico; impiego: uscite di sicurezza porte REI in ferro. Escluso: maniglia. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Maniglione push bar/touch bar di materiale generico; finitura: verniciata; funzione: antipanico; impiego: porte tagliafuoco SPECIFICHE TECNICHE: omologato per uscite di sicurezza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (duecentocinquanta due/59)	1 cad	252,59
Nr. 79 LOM241.OC. EEA.a02.L820 0.Za000.0520 .-	OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 34A233BC; peso [kg] = 6. LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - OP1 OPERA: Estintore, a polvere di materiale generico; funzione: portatile; classe di fuoco [classe] = 34A233BC; peso [kg] = 6. SPECIFICHE TECNICHE: - RM2 Estintore a polvere di materiale generico; geometria/forma/aspetto: portatile; diametro (ø) [mm] = 40; classe di fuoco [classe] = 34A 233BC; peso [kg] = 6. Incluso: supporti di fissaggio SPECIFICHE TECNICHE: omologati di tipo non corrosivo abrasivo o tossico; 40% minimo di map LV1 LAVORO: Posa. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (cinquantadue/61)	1 cad	52,61
Nr. 80 LOM241.OC. EEA.a06.C12 34.Za000.050 0.-	OPERA: Strato di pitturazione, tempera di materiale generico; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate. OP1 OPERA: Strato di pitturazione, tempera di materiale generico; impiego: superfici interne intonaco civile lisciate a gesso. SPECIFICHE TECNICHE: per superfici già preparate ed isolate. RM2 Pittura tempera di materiale generico; impiego: murature interne; peso specifico [kg/l] = 1,74 SPECIFICHE TECNICHE: traspirante LV1 LAVORO: Applicazione due riprese. Incluso: piani di lavoro interni, assistenze murarie. SPECIFICHE TECNICHE: - euro (quattro/40)	1 m²	4,40
Nr. 81 LOM241.OC. EEA.c01.C010 0.Za000.0055 .c	OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intervento manuale per: tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione con qualsiasi mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: muratura in mattoni pieni, pietrame, miste; entro e fuori terra, altezza generica, con relativi intonaci e rivestimenti, impiego di attrezzature meccaniche. OP1 OPERA: Sistema di muratura di materiale generico; volume [m³] = 0,501 ÷ 5,01. SPECIFICHE TECNICHE: muratura in mattoni pieni, pietrame, miste; entro e fuori terra, altezza generica, con relativi intonaci e rivestimenti. RM2 Sistema murario di materiale generico SPECIFICHE TECNICHE: - LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intervento manuale per: tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione con qualsiasi mezzo manuale/meccanico in cantiere. Escluso: oneri di smaltimento. SPECIFICHE TECNICHE: impiego di attrezzature meccaniche. RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] ≤ 13,5 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] ≤ 0,023 SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Martello elettrico; potenza [kW] ≤ 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] ≤ 15 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] ≤ 3,0 SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere euro (centotrentasette/09)	1 m³	137,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 82 LOM241.OC. EEA.c01.E000 0.J0001.0030 .e	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] > 5,01.</p> <p>LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica. OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; geometria/forma/aspetto: entroterra fuori terra; volume [m³] > 5,01.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: altezza generica.</p> <p>RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Demolizione totale. Incluso: intonaci; rivestimenti; taglio ferri di armatura; intervento manuale per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni; movimentazione in cantiere; carico ed trasporto a discariche autorizzate. Escluso: oneri di smaltimento.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RP2 Autocarro a cassone ribaltabile; portata [t] <= 13,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,6 pressione acustica [dB(A)] = 102; peso [t] <= 0,023</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: ad aria compressa; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Martello elettrico; potenza [kW] <= 1,5 pressione acustica [dB(A)] = 100; peso [kg] <= 15</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RT2 Compressore endotermico; impiego: perforazione a percussione, rotopercussione; pressione [bar] = 8 ÷ 10 portata [L/min]= 7000</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 3,0</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>euro (centoottantatre/84)</p>	1 m³	183,84
Nr. 83 LOM241.OC. EEA.c19.E000 0.J0001.0020 .a	<p>OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: formazione giunti formazione tagli formazione aperture vani.</p> <p>LAVORO: Taglio. Escluso: demolizione blocchi per trasporto e allontanamento da cantiere; piani di lavoro; allontanamento materiali di risulta da cantiere; assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: taglio fino a spessore di 70 cm, operando su un solo lato della struttura.</p> <p>OP1 OPERA: Struttura di conglomerato cementizio; funzione: formazione giunti formazione tagli formazione aperture vani.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>RM2 Sistema murario di conglomerato cementizio</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>LV1 LAVORO: Taglio. Escluso: demolizione blocchi per trasporto e allontanamento da cantiere; piani di lavoro; allontanamento materiali di risulta da cantiere; assistenze murarie.</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: taglio fino a spessore di 70 cm, operando su un solo lato della struttura.</p> <p>RP2 Sega diamantata; impiego: taglio calcestruzzo; incluso: disco diamantato</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>RP2 Argano a tamburo; potenza [kW] <= 1,5</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: ore di presenza in cantiere</p> <p>euro (trecentosessantauno/86)</p>	1 m²	361,86
Nr. 84 LOM241.RM. 53.10.00.Sa0 00.0505.c	<p>Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria/forma/aspetto: bifacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 6 ÷ 10</p> <p>SPECIFICHE TECNICHE: -</p> <p>euro (nove/02)</p>	1 cad	9,02
Nr. 85	Cartello segnaletico di lega alluminio generico; finitura: verniciati; geometria/forma/aspetto:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
LOM241.RM. 53.10.00.Sa0 00.0510.b	monofacciale; impiego: arredi urbani; superficie [dm²] = 5,1 ÷ 9 SPECIFICHE TECNICHE: - euro (due/53)	1 cad	2,53
Nr. 86 LOM241.RT.0 0.00.00.0010. a	Ponteggio a telai prefabbricati; incluso: tutti gli elementi strutturali necessari (es. cavalletti, traversi, controventi, ancoraggi), i parapetti completi necessari, gli elementi fermapiEDE, ogni accessorio per dare l'opera provvisoria finita secondo le norme di sicurezza e le previsioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento (es. tubi, basette, vitoni, spinotti, elementi di ripartizione del carico e protezioni sulla superficie di spiccato), la documentazione a corredo necessaria (Piano Operativo di Sicurezza, Progetto strutturale a firma di Tecnico abilitato, PiMUS); escluso: piani di lavoro, paraschegge, schermature, allarme SPECIFICHE TECNICHE: -; criterio di misurazione: misurato sulla superficie esterna, in proiezione verticale effettiva del ponteggio, per i primi 30 giorni consecutivi o frazione euro (sei/96)	1 m²	6,96
Nr. 87 LOM241.RT.0 0.00.00.0010. b	idem c.s. ...ponteggio, per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (due/53)	1 m²	2,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 88 SIC.SPCL	<p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (centodiciannovemiladuecentoquarantaotto/24)</p> <p>Data, 21/05/2024</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p>	%	119'248,24