



COMUNE DI PAVIA



PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA STADIO FORTUNATI PAVIA

COMMITTENTE: COMUNE DI PAVIA

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: ING. ADRIANO SORA

OGGETTO: **ELENCO PREZZI UNITARI**

PROGETTISTA:



STUDIO DI INGEGNERIA
CLAUDIO G. MARABELLI

P.zza Regisole n.12 - 27100 Pavia
Tel. 0382 35968

Luglio 2020

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 1C.01.060.00 70.a	Disfacimento di manto impermeabile costituito da membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati, su superfici orizzontali, verticali o comunque inclinate. Compreso l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per manti costituiti da: - membrane bituminose, fogli sintetici, sia ad uno strato che a più strati alternati. euro (quattro/24)	m ²	4,24
Nr. 2 1C.01.150.00 20.a	Rimozione di inferriate di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito euro (sette/18)	m ²	7,18
Nr. 3 1C.01.160.00 10.a	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - canali di gronda, converse, scossaline, cappellotti, pezzi speciali. euro (nove/14)	m	9,14
Nr. 4 1C.11.200.00 10.b	Fornitura e posa in opera di dispositivo anticaduta, tipo C, per la messa in sicurezza di una copertura mediante ancoraggi strutturali, che consentano l'accesso, il transito e l'esecuzione dei lavori di manutenzione in copertura, in condizioni di sicurezza per gli operatori. L'intervento prevede l'installazione di linee di ancoraggio di tipo C, progettati nel rispetto della norma UNI 11578 nel caso di installazione permanente o UNI EN 795 + CEN/TS 16415 nel caso di installazione rimovibile. I dispositivi dovranno essere certificati da ente terzo autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture. Tutti i componenti previsti per lo specifico intervento, inclusi i sistemi di connessione alla struttura portante, dovranno essere dimensionati e verificati, e dovrà essere fornita al committente specifica relazione di calcolo redatta dal tecnico abilitato. I sistemi di connessione diretta alla struttura dovranno essere dotati di marcatura CE. Gli ancoraggi terminali ed intermedi della linea flessibile tipo C dovranno essere in acciaio zincato o acciaio inossidabile AISI 304 o alluminio con resistenza agli agenti atmosferici tale da aver superato il test in nebbia salina neutra secondo UNI EN ISO 9227 che prevede 2 cicli di 24+1 ore. Tali ancoraggi dovranno essere di tipo rigido e indeformabile. Ogni linea orizzontale flessibile di tipo C, costituita da 1 o più campate con luce massima in accordo a quanto riportato sul manuale di uso e manutenzione, dovrà essere dotata di dissipatore di energia e di tenditore, entrambi in acciaio inox, posizionati alle estremità opposte della linea, tra i quali va tesa la fune in acciaio inox AISI 316 Ø8 mm da 7x19 fili (133 fili). Nel prezzo è compreso il rilascio da parte dell'installatore della certificazione di corretta posa/montaggio e del manuale di installazione uso e manutenzione, la corrispondenza alle norme vigenti in materia antinfortunistica, la fornitura e posa di targhette/cartelli per la regolamentazione dell'accesso alla copertura, l'assistenza muraria. Per misure (tratte) complessive da: - da 0 a 10 m e misure intermedie con paletti in acciaio zincato a caldo euro (cinquecentocinquantaotto/71)	cad	558,71
Nr. 5 1C.14.050.00 10.f	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lastra di rame - spess. 0,6-0,8 mm o superiore (peso specifico = 8,92 kg/dm ³) euro (quattordici/58)	kg	14,58
Nr. 6 1C.25.100.04 60	Pulitura con idrosabbiatrice a bassa pressione per la rimozione di croste coerenti e di spessore superiore a 3 mm, su superfici piane o modanature in marmo, calcari, brecce, travertino o tufo. euro (venticinque/37)	m ²	25,37
Nr. 7 1C.27.050.01 00.e	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 euro (sette/99)	100 kg	7,99
Nr. 8 1C.27.050.01 00.k	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- guaina bituminosa (CER 170302), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti non pericolosi euro (diciotto/43)	100 kg	18,43
Nr. 9 1S.01.020.00 10.a	Nolo di servizio igienico dedicato, per personale esterno al cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso trasporto montaggio e smontaggio euro (centoquarantaquattro/60)	cad	144,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 10 1S.01.020.00 10.b	Nolo di servizio igienico dedicato, per personale esterno al cantiere, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure, impianto elettrico e illuminazione. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione. Compreso altresì servizio di adeguata pulizia giornaliera, lo scarico dei rifiuti presso i siti autorizzati, esclusi la sanificazione periodica e gli oneri di conferimento a discarica (minimo 4 scarichi/mese):- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione euro (cento/67)	cad	100,67
Nr. 11 1S.01.030.00 10.a	Sanificazione e igienizzazione periodica degli spogliatoi e delle aree comuni compreso dotazioni e arredi, dei mezzi d'opera con le relative cabine di guida o di pilotaggio, dei mezzi di lavoro quali gru e mezzi operanti in cantiere, dei servizi igienici, previa pulizia con idonei detergenti, compreso l'onere della verifica dell'avvenuta e corretta pulizia da parte del Datore di Lavoro. Sono altresì compresi tutti gli indumenti e i dispositivi di protezione individuale che gli operatori che eseguono i lavori devono indossare. Le azioni di sanificazione devono prevedere attività eseguite utilizzando prodotti aventi le caratteristiche indicate nella circolare n 5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute:- spogliatoi e aree comuni compreso dotazioni e arredi euro (uno/17)	m ²	1,17
Nr. 12 1S.01.050.00 30	Mascherina chirurgica monouso con nasello flessibile per una migliore vestibilità, conforme alla norma UNI EN 14683 euro (zero/57)	cad	0,57
Nr. 13 AP001	Pulizia della superficie tramite soffiatore/idropulitura. Fornitura e posa di Primer tipo Triblock P a base acqua specifico per superfici umide. Fornitura e posa di Primer tipo SN epossidico specifico per supporti cementizi spolverato a rifiuto con Quarzo 0,5 utilizzato come promotore d'adesione. in presenza di supporti metallici verrà applicato il Primer tipo Mapedeck 200. Fornitura e posa in opera strato di membrana poliureica pura bicomponente tipo Purtop 1000 M di Mapei, priva di solventi ad elevata impermeabilità, elasticità, resistenza meccanica e carico di rottura. La membrana impermeabile verrà applicata tramite macchina proporzionatrice spruzzatrice pluricomponente ad alta pressione con controllo di flusso e temperatura, è prevista una fascia di sormonto di almeno 30 cm preparata con PRIMER tipo PU60 prima di riprendere l'applicazione. Spessore medio: 2mm. Fornitura e posa in 2 mani di finitura poliuretanica alifatica coloratitipo Mapecoat PU20N in tinta RAL (presente in tabella prodotto) scelta della committenza, caricato a rifiuto con Quarzo per ottenere l'antiscivolo. euro (cinquantaotto/94)	m ²	58,94
Nr. 14 AP0010	Rimozione delle porzioni di crosta in calcestruzzo se ammalorata o del catrame superficiale fino ad arrivare al solaio o alla parte strutturalmente esistente. Pulizia della superficie tramite soffiatore/idropulitura. Rasatura della superficie precedentemente rimossa mediante l'applicazione di malta tipo Mapegrout LM2K per uno sp. medio di circa 5 mm. euro (ventisette/85)	m ²	27,85
Nr. 15 AP0011	Rimozione di lattoneria esistente inclusi accessori di fissaggio con abbassamento al piano, recupero della lattoneria precedentemente rimossa e montaggio della stessa compresi assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi ponteggi piani di lavoro. euro (duemilacentonovantasette/84)	a corpo	2 '197,84
Nr. 16 AP002	Fornitura e posa in opera di trattamento passivante dei ferri d'armatura, mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva, monocomponente, a base di leganti cementizi, polimeri in polvere e inibitori di corrosione (tipo Mapefer 1K della MAPEI S.p.A.). L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido e successiva rimozione dai ferri d'armatura della ruggine presente, mediante idrosabbatura o spazzolatura meccanica (da computarsi a parte) avendo cura di portare la superficie a metallo bianco (grado SA2½). Il prodotto, adatto per il trattamento protettivo ricalcinizzante dei ferri d'armatura, dovrà possedere un pH superiore a 12, livello minimo per garantire la passivazione del ferro ed essere applicato a pennello in due mani avendo cura di coprire totalmente e di in modo omogeneo la superficie del ferro per uno spessore totale delle due mani non inferiore ai 2mm. L'applicazione della prima mano dovrà essere eseguita fino a raggiungere uno spessore di 1mm per tutta la lunghezza della barra, la seconda mano potrà essere applicata, in condizioni ambientali normali, dopo circa 2ore dall'applicazione della prima mano o il giorno successivo, preferibilmente entro le 24 ore, in funzione dell'organizzazione del cantiere. Durante l'operazione si sposterà inevitabilmente anche il calcestruzzo circostante i ferri di armatura, ciò non deve pregiudicare e alterare l'aderenza delle malte da ripristino che saranno utilizzate successivamente. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-7 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Adesione al supporto (EN 1542) (MPa) ≥ 2, Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio (EN 15184): specifica superata; Resistenza alla corrosione (EN 15183): specifica superata; Tempo di attesa prima di applicare la malta da ripristino: 6-24 h (a +20°C); Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - applicazione a pennello del prodotto in due mani su barre di armatura diametro 8mm. euro (due/99)	m	2,99
Nr. 17 AP003	Fornitura e posa in opera di trattamento passivante dei ferri d'armatura, mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva, monocomponente, a base di leganti cementizi, polimeri in polvere e inibitori di corrosione (tipo Mapefer 1K della MAPEI S.p.A.). L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido e successiva rimozione dai ferri d'armatura della ruggine presente, mediante idrosabbatura o spazzolatura meccanica (da computarsi a parte) avendo cura di portare la superficie a metallo bianco (grado SA2½). Il prodotto, adatto per il trattamento protettivo ricalcinizzante dei ferri d'armatura, dovrà possedere un pH superiore a 12, livello minimo per garantire la passivazione del ferro ed essere applicato a pennello in due mani avendo cura di coprire totalmente e di in modo omogeneo la superficie del ferro per uno spessore totale delle due mani non inferiore ai 2mm. L'applicazione della prima mano dovrà essere eseguita fino a raggiungere uno spessore di 1mm per tutta la lunghezza della barra, la seconda mano potrà essere applicata, in condizioni ambientali normali, dopo circa 2ore dall'applicazione della prima mano o il giorno successivo, preferibilmente entro le 24 ore, in funzione dell'organizzazione del cantiere. Durante l'operazione si sporcherà inevitabilmente anche il calcestruzzo circostante i ferri di armatura, ciò non deve pregiudicare e alterare l'aderenza delle malte da ripristino che saranno utilizzate successivamente. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-7 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Adesione al supporto (EN 1542) (MPa) ≥ 2, Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio (EN 15184): specifica superata; Resistenza alla corrosione (EN 15183): specifica superata; Tempo di attesa prima di applicare la malta da ripristino: 6-24 h (a +20°C); Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - applicazione a pennello del prodotto in due mani su barre di armatura diametro 24mm. euro (sei/50)	m	6,50
Nr. 18 AP004	Fornitura e posa in opera di malta tissotropica monocomponente, a ritiro compensato e a presa normale, formulata con cementi ad alta resistenza ai solfati, aggregati selezionati, fibre sintetiche in poliacrilonitrile, inibitore di corrosione organico e speciali additivi ritentori d'acqua (tipo Mapegrout T60 della MAPEIS.p.A.) per la ricostruzione di strutture degradate in calcestruzzo. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti in distacco e sufficientemente ruvido. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (tipo Mapefer 1K della MAPEI S.p.A.) (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, a spatola o a cazzuola, in uno spessore compreso tra 1 e 5 cm per strato. Per migliorare l'espansione all'aria durante i primi giorni di stagionatura, il prodotto dovrà essere miscelato con l'aggiunta di uno speciale additivo stagionante in grado di ridurre sia il ritiro plastico che il ritiro idraulico (tipo Mapecure SRA della MAPEI S.p.A.) in un dosaggio pari allo 0,25% in peso sul peso della malta. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa): 60 (a 28 gg); Resistenza a flessione (EN 196/1) (MPa): 8 (a 28 gg); Modulo elastico a compressione (EN 13412) (GPa): 27 (a 28 gg); Adesione al supporto (EN 1542) (MPa): > 2 (a 28 gg); Espansione contrastata (UNI 8147 - Metodo A) (µm/m): 400 (a 1 g); Resistenza alla fessurazione ("O Ring Test"): nessuna fessura dopo 180 gg; Resistenza alla carbonatazione accelerata (EN 13295): minore del calcestruzzo di riferimento; impermeabilità all'acqua; - profondità di penetrazione - (EN 12390/8) (mm): < 5; Assorbimento capillare (EN 13057) (kg/m2•h0,5): < 0,25; Resistenza allo sfilamento delle barre d'acciaio (RILEM-CEB-FIP RC6-78); - tensione di adesione - (MPa): > 25; Compatibilità termica misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa): - cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 13687/1): > 2 (dopo 50 cicli); - cicli temporaleschi (EN 13687/2): > 2 (dopo 30 cicli); - cicli termici a secco (EN 13687/4): > 2 (dopo 30 cicli); Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse): A1; Compresi e compensati nel prezzo per dare il lavoro finito a regola d'arte: - idrolavaggio delle superfici di attacco e saturazione con acqua del supporto immediatamente prima dell'applicazione della malta; - applicazione a spatola o a cazzuola della malta in presenza di armature metalliche; - staggiatura e frattazzatura delle superfici; - accurata stagionatura della malta mediante applicazione di acqua nebulizzata per almeno 24 ore dopo l'applicazione. euro (quarantauno/47)	mqxcm	41,47
Nr. 19 AP005	Fornitura e posa in opera di malta tissotropica monocomponente, a ritiro compensato e a presa rapida, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1R Plus), costituita da leganti idraulici speciali, aggregati selezionati di granulometria fine, fibre sintetiche in poliacrilonitrile, polimeri sintetici e speciali additivi (tipo Planitop Rasa & Ripara R4 della MAPEI S.p.A.) per la ricostruzione e rasatura di strutture degradate in calcestruzzo. L'applicazione della malta dovrà essere effettuata previa adeguata preparazione del supporto (da computarsi a parte) asportando il calcestruzzo ammalorato fino ad ottenere un sottofondo solido, esente da parti indistacco e fortemente ruvido. Pulizia dei ferri di armatura a metallo bianco (da computarsi a parte) e successivo trattamento passivante mediante applicazione a pennello di doppia mano di malta cementizia anticorrosiva monocomponente (tipo Mapefer 1K della MAPEIS.p.A.) (da computarsi a parte). Il prodotto dovrà essere applicato su sottofondo pulito e saturo di acqua, a spatola o a cazzuola, in uno spessore compreso tra 0,3 e 4 cm per strato. Il prodotto dovrà rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN1504-3 per le malte strutturali di classe R4 e ai requisiti richiesti dalla EN1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo e avere le seguenti caratteristiche prestazionali: Durata dell'impasto: circa 15 min. (a +20°C) circa 25 min. (a +20°C) Tempo di fine presa: Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa): 52 (a 28 gg) Resistenza a flessione (EN 196/1) (MPa): 8 (a 28 gg) Modulo elastico a compressione (EN 13412) (GPa): 24 (a 28 gg) Adesione al supporto (EN 1542) (MPa): Assorbimento capillare (EN 13057) (kg/m2•h0,5): ≤ 0,5 Compatibilità termica ai cicli di gelo-disgelo con sali disgelanti (EN 13687/1), misurata come adesione secondo EN 1542 (MPa): ≥ 2 (dopo 50 cicli) Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	all'acqua libera (EN 1062-3) (kg/m2•h0,5): W < 0,1 - Classe III (bassa permeabilità all'acqua) secondo EN 1062-1 Le ulteriori caratteristiche tecniche sono riportate nella voce di capitolato. euro (trentasei/74)	mqxc	36,74
Nr. 20 AP006	Fornitura e posa in opera del sistema di rinforzo mediante: Rinforzo strutturale di elementi in calcestruzzo armato, muratura, acciaio e legno sottodimensionati o danneggiati: rinforzo a flessione, a taglio, confinamento a compressione e rinforzo a pressoflessione; adeguamento o miglioramento sismico di strutture poste in zone a rischio e aumento della duttilità degli elementi confinati mediante fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo tipo MAPEWRAP C UNI-AX 300 della MAPEI S.p.a.composto da tessuto uniassiale in fibra di carbonio con una grammatura di 300 g/m2. I dettagli relativi al tessuto sono nel seguito riportati: Larghezza tessuto [cm]:40 Tipologia tessuto:Uniassiale Materiale:Carbonio Lunghezza rotolo [m]:50 Grammatura [gr/m2]:300 Larghezza [cm]:40 Tensione di lavoro [MPa]:5340 Spessore equivalente [mm]:0,164 Modulo elastico del tessuto [MPa]:256000 euro (duecentottantasette/29)	mq	287,29
Nr. 21 AP007	Preparazione del supporto mediante: Rimozione meccanica locale, utilizzando martello demolitore o tecnica equivalente, delle zone interessate dalla fessurazione e/o distacco del calcestruzzo, fino ad ottenere un supporto sano e compatto. Rimozione del calcestruzzo ammalorato, nonché di tutte le porzioni incoerenti presenti in superficie, fino ad ottenere un supporto solido, compatto e con adeguate prestazioni meccaniche. Terminata la demolizione, pulitura a fondo delle superfici interessate dal ripristino con mezzi meccanici (spazzolatura o sistema di pari efficacia) per eliminare sostanze estranee, olii, grassi, pitture, ruggine. Le armature, le piastre metalliche e i tiranti in ferro dovranno essere portate a metallo bianco. Aspirazione di tutte le superfici in modo da rimuovere la polvere presente. euro (diciotto/06)	m2	18,06
Nr. 22 AP008	Rimozione e ripristino di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito euro (ventiotto/59)	m²	28,59
Nr. 23 AP009	Pulizia della superficie tramite soffiatore/idropulitura. Preparazione del fondo mediante taglio e sistemazione delle raptazioni del vecchio manto impermeabile calcolate al 10% dell'intera superfice. Fornitura e posa di Primer tipo P3 a base solvente specifico per superfici in guaina bituminosa. Fornitura e posa in opera strato di membrana poliureica pura bicomponente tipo Purtop 1000 M di Mapei, priva di solventi ad elevata impermeabilità, elasticità, resistenza meccanica e carico di rottura. La membrana impermeabile verrà applicata tramite macchina proporzionatrice spruzzatrice pluricomponente ad alta pressione con controllo di flusso e temperatura, è prevista una fascia di sormonto di almeno 30 cm preparata con tipo PRIMER PU60 prima di riprendere l'applicazione. Spessore medio: 2mm. Fornitura e posa in 2 mani di finitura poliuretana alifatica colorata tipo Mapecoat PU20N in tinta RAL (presente in tabella prodotto) scelta della committenza, caricato a rifiuto con Quarzo per ottenere l'antiscivolo. euro (cinquanta/16)	m2	50,16
Nr. 24 arrotondame nto	arrotondamento euro (undici/78)	a corpo	11,78
Nr. 25 ESC19.DP.01	Fornitura di maschera facciale (mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante FFP1, UNI EN 14683:2019 marchiatura CE, monouso a tre strati, due strati esterni di tessuto non tessuto e uno strato intermedio ad alta efficienza filtrante 16-20-25 g/m2 euro (uno/50)	cad	1,50
Nr. 26 ESC19.F03.0 1	Cartellonistica per l'ingresso al cantiere o azienda: preparazione, stampa, affissione e informazione del personale in forza al cantiere e personale esterno euro (cinquanta/00)	cad	50,00
Nr. 27 ESC19.SC.01	Nolo giornaliero termo-scanner infrarossi per la misurazione della temperatura (escluso addetto rilevazione) euro (uno/50)	gg	1,50
Nr. 28 ESC19.SC.02	Termometro digitale ad infrarossi NO CONTACT conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi medici, con temperatura impostabile in Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di ± 0.3°C (0.6°F) e responsività pari ad 1 sec. euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 29 ESC19.SC.13	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione mani a base di alcool etilico denaturato a 70° in dispenser: a. da 1000 ml con dosatore euro (trenta/00)	cad	30,00
Nr. 30	Operaio specializzato edile 3° livello		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MA.00.005.0 005	euro (trentasette/08)	ora	37,08
Nr. 31	Operaio qualificato edile 2° livello		
MA.00.005.0 010	euro (trentaquattro/51)	ora	34,51
Nr. 32	Operaio comune edile 1° livello		
MA.00.005.0 015	euro (trentauno/23)	ora	31,23
Nr. 33	Nolo piattaforma aerea autocarrata compreso operatore, con navicella rotante di portata kg 250/300 (durata minima del nolo 8 ore): - altezza fino a 25 m		
NC.10.200.00 50.a	euro (settecento/66)	giorno	700,66
Nr. 34	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio		
NC.10.350.00 10.a	euro (otto/42)	m ²	8,42
Nr. 35	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione		
NC.10.350.00 10.b	euro (zero/73)	m ²	0,73
Nr. 36	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio		
NC.10.350.00 40.a	euro (cinque/42)	m ²	5,42
Nr. 37	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione		
NC.10.350.00 40.b	euro (zero/59)	m ²	0,59
Nr. 38	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per il primo mese o frazione		
S.001.020.01 0.c	euro (nove/13)	m	9,13
Nr. 39	Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni inclinate fino a 45° nolo per ogni mese dopo il primo		
S.001.020.01 0.d	euro (uno/41)	m/mese	1,41

Pavia, 23/07/2020

Il Tecnico