



PROVINCIA  
DI REGGIO EMILIA

# PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676  
E-mail: [info@mbox.provincia.re.it](mailto:info@mbox.provincia.re.it) - Web: <http://www.provincia.re.it>  
SERVIZIO UNITA' SPECIALE PER L'EDILIZIA E LA SISMICA



Finanziato dall'Unione  
europea-  
NextGenerationUE

## INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RIFACIMENTO COPERTURA

**ISTITUTO "SCARUFFI-LEVI-TRICOLORE  
VIA FILIPPO RE 8 – REGGIO EMILIA**

### ELENCO PREZZI PROGETTO ESECUTIVO

Il Dirigente del Servizio  
Unità speciale per l'Edilizia  
Scolastica e la Sismica  
Ing. Azzio Gatti

IL Progettista  
Arch. Giuseppe Ditarant

IL Rup  
Arch. Emanuela Schiaffonati

REVISIONE		Redatto		Verificato o Validato	
Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** RIFACIMENTO COPERTURA - ISTITUTO TECNICO "SCARUFFI  
LEVI-CITTA' DEL TRECOLORE" VIA FILIPPO RE, 8 - REGGIO EMILIA

**COMMITTENTE:** PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Data, 31/05/2022

**IL TECNICO**  
ARCH. GIUSEPPE DITARANTO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>&lt;nessuna&gt; (SpCap 0) LAVORI (Cap 1)</b>		
Nr. 1 A03.004.005. a	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto Cap 1 - LAVORI <b>euro (trecentoquarantasette/39)</b>	mc	347,39
Nr. 2 A03.010.005. c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione Cap 1 - LAVORI <b>euro (trentatre/41)</b>	mq	33,41
Nr. 3 A03.010.005. g	idem c.s. ...calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde Cap 1 - LAVORI <b>euro (trentasette/90)</b>	mq	37,90
Nr. 4 A03.010.010	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Cap 1 - LAVORI <b>euro (sette/47)</b>	mq	7,47
Nr. 5 A03.013.005. b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm Cap 1 - LAVORI <b>euro (due/10)</b>	kg	2,10
Nr. 6 A04.001.005. c	Massetto isolante in conglomerato cementizio confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 ed inerti leggeri, dato in opera per lastrici, sottofondi, rinfianchi, ecc., battuto o spianato anche con pendenze: con argilla espansa Cap 1 - LAVORI <b>euro (trecentoquarantauno/47)</b>	mc	341,47
Nr. 7 A07.007.020	Rete sintetica per armatura della camicia di malta fornita e posta in opera con incollaggio a mezzo fazzolettini di guaina saldati al sottostante manto impermeabile Cap 1 - LAVORI <b>euro (tre/91)</b>	mq	3,91
Nr. 8 A07.007.025	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5 ÷ 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto Cap 1 - LAVORI <b>euro (dodici/57)</b>	mq	12,57
Nr. 9 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi Cap 1 - LAVORI <b>euro (trentaquattro/39)</b>	mq	34,39
Nr. 10 A07.025.010. b	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interesse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m Cap 1 - LAVORI <b>euro (milleseicentoquarantasei/82)</b>	cad	1'646,82
Nr. 11 A07.025.010.	idem c.s. ...seguenti lunghezze: 30 m Cap 1 - LAVORI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
c	<b>euro (millesettecentotrentaotto/93)</b>	cad	1'738,93
Nr. 12 A07.025.010.	idem c.s. ...seguenti lunghezze: 40 m Cap 1 - LAVORI		
d	<b>euro (duemilacentocinquantatre/15)</b>	cad	2'153,15
Nr. 13 A07.025.075.	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per superfici orizzontali, verticali e inclinate: gancio sottotegola: in acciaio inox AISI 304 per punto di ancoraggio fisso		
a	Cap 1 - LAVORI <b>euro (ottantaquattro/42)</b>	cad	84,42
Nr. 14 A07.028.005.	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 3 operatori. Sistema costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile 250 ÷ 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo EN 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in alluminio 6082 di altezza 200 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m		
	Cap 1 - LAVORI <b>euro (duemiladuecentoventicinque/15)</b>	cad	2'225,15
Nr. 15 A07.028.005.	idem c.s. ...seguenti lunghezze: 30 m Cap 1 - LAVORI		
c	<b>euro (duemilatrecentoquarantasette/00)</b>	cad	2'347,00
Nr. 16 A07.028.005.	idem c.s. ...seguenti lunghezze: 40 m Cap 1 - LAVORI		
d	<b>euro (duemilanovecentoventitre/23)</b>	cad	2'923,23
Nr. 17 A07.037.015.	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 con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 6/10		
c	Cap 1 - LAVORI <b>euro (trenta/16)</b>	m	30,16
Nr. 18 A07.037.015.	idem c.s. ...preverniciato da 8/10 Cap 1 - LAVORI		
d	<b>euro (trentasei/42)</b>	m	36,42
Nr. 19 A07.037.020.	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 33: in alluminio da 8/10		
a	Cap 1 - LAVORI <b>euro (sedici/70)</b>	m	16,70
Nr. 20 A07.037.025.	idem c.s. ...a cm 50: in alluminio da 10/10 Cap 1 - LAVORI		
b	<b>euro (venti/26)</b>	m	20,26
Nr. 21 A07.037.040.	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in acciaio zincato		
a	Cap 1 - LAVORI <b>euro (cinque/05)</b>	cad	5,05
Nr. 22 A11.001.005.	Massetto di sottofondo sottile in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, dello spessore di almeno 2 cm, tirato con regolo per la livellazione della superficie: con malta di cemento additivata con resina acrilica, su superfici orizzontali		
a	Cap 1 - LAVORI <b>euro (sedici/68)</b>	mq	16,68
Nr. 23 A11.001.005.	idem c.s. ...di cemento rinforzata con rete sintetica, su superfici inclinate Cap 1 - LAVORI		
b	<b>euro (quindici/75)</b>	mq	15,75
Nr. 24 A11.001.010.	Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: al solvente Cap 1 - LAVORI		
a	<b>euro (uno/65)</b>	mq	1,65

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 25 A11.001.025. b	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia, flessibilità a freddo -25°C applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm esclusa ardesia Agrement I.T.C. Cap 1 - LAVORI <b>euro (ventiuno/63)</b>	mq	21,63
Nr. 26 A11.001.035. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm Cap 1 - LAVORI <b>euro (sedici/67)</b>	mq	16,67
Nr. 27 A11.001.035. b	idem c.s. ...dei teli: con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg Cap 1 - LAVORI <b>euro (diciassette/57)</b>	mq	17,57
Nr. 28 A11.001.045. a	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica armata in filo continuo di poliestere non tessuto, flessibilità a freddo -15 °C, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 3 mm Cap 1 - LAVORI <b>euro (quattordici/97)</b>	mq	14,97
Nr. 29 A11.001.110. c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia Cap 1 - LAVORI <b>euro (trentaquattro/79)</b>	mq	34,79
Nr. 30 B01.007.040. c	Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture edili, per prove di laboratorio, collaudi, controlli, areazioni, deumidificazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su cemento non armato: diametro foro 110 ÷ 150 mm Cap 1 - LAVORI <b>euro (trecentodiciassette/49)</b>	m	317,49
Nr. 31 B01.025.010	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole marsigliesi o coppi e canali e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso Cap 1 - LAVORI <b>euro (ventidue/63)</b>	mq	22,63
Nr. 32 B01.028.005. b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato Cap 1 - LAVORI <b>euro (cinque/48)</b>	mq	5,48
Nr. 33 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Cap 1 - LAVORI <b>euro (quarantanove/31)</b>	mc	49,31
Nr. 34 B01.061.030. b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Cap 1 - LAVORI <b>euro (trentaquattro/84)</b>	mc	34,84
Nr. 35 C-05.02.01.a	Bocchettoni di scarico delle acque meteoriche, a gamba lunga con cordolo antirigurgito e completi di griglia parafoglia/paraghiaia in materiale plastico: a) in pvc ø 100 mm Cap 1 - LAVORI <b>euro (quindici/53)</b>	cadauno	15,53
Nr. 36 N.P. 01.BIS	Verniciatura idrorepellente a base di siliconi da applicarsi su calcestruzzi a vista e simili, compreso la preparazione del fondo li, per renderli inattaccabili agli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento, esclusi i ponteggi esterni Cap 1 - LAVORI		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (undici/00)</b>	m2	11,00
Nr. 37 N.P.02	ONERI PER ASSISTENZA MURARIA PER REALIZZAZIONE MURETTO A FACCIA VISTA SU PENSILINE, E SISTEMAZIONE PANNELLI CONTOSOFFITTO ANTISFONDELLAMENTO DANNEGGIATI DA INFILTRAZIONI DI ACQUA, COMPRENSIVO DI OGNI ONERE EMAGISTERO PER DARE L'OPERA COMPIUTA Cap 1 - LAVORI <b>euro (millequattrocentosettantauno/94)</b>	a corpo	1'471,94
Nr. 38 N.P.07	Lucernario a cupola a pianta rettangolare in polimetilmetacrilato estruso, opale o trasparente, con sistema di fissaggio per mezzo di morsetti di alluminio sul basamento 70 x 120, compreso la sostituzione del precedente e la relativa dismissione a discarica compreso di ogni onere e magistero Cap 1 - LAVORI <b>euro (quattrocentosessantaotto/10)</b>	cadauno	468,10
Nr. 39 N.P.11	Smontaggio del solo manto di copertura a tetto, eseguito con particolare cura al fine di non danneggiare le tegole per accatastarle in luogo sicuro per poterle riutilizzare. Valutato per l'effettiva superficie di disfacimento e per i seguenti tipi: Con tegole marsigliesi, compreso il tiro o eventuale calo per dare l'opera perfettamente compiuta a regola d'arte. Cap 1 - LAVORI <b>euro (undici/76)</b>	m2	11,76
Nr. 40 N.P.12	posa in opera di tegole in laterizio tipo Marsigliesi precedentemente accatastate, posizionate identicamente come precedentemente disposte, eseguito con estrema cautela evitando di arrecare danni alle superfici, di facciata, fissate con ausilio di malta cemenizia e/o a base di calce, compreso gli oneri per le sovrapposizioni, eventuali pezzi speciali, il tiro in alto e il calo dei materiali e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cap 1 - LAVORI <b>euro (sedici/82)</b>	mq	16,82
Nr. 41 N.P1	Compenso alle discariche Autorizzate e realizzate secondo il D.lgs 13 gennaio 2003 n. 36 per conferimento materiale di risulta proveniente da demolizioni, a rifiuti assimilabili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010), Cap 1 - LAVORI <b>euro (nove/57)</b>	mc	9,57
<b>ONERI SICUREZZA (Cap 2)</b>			
Nr. 42 A07.031.005. a	Parapetto modulare ad elementi strutturali in lega di alluminio, certificato come sistema di protezione collettiva di tipo permanente ("protezione di classe A") secondo le seguenti norme: UNI EN ISO 14122-3 e D.LGS 81/2008, montanti del parapetto realizzati in lega di alluminio 6060, altezza 1.150 mm, geometria 70 x 30 mm spessore 2 mm con posizionamento ad una distanza massima di 2.000 mm; corrimano del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con diametro 45 mm e spessore 2 mm; corrente intermedio del parapetto realizzato in lega di alluminio 6060 con diametro 45 mm e spessore 2 mm; tavola fermapiiede realizzata in lega di alluminio 6060 presso-piegato con altezza di 150 mm: con ancoraggio orizzontale Cap 2 - ONERI SICUREZZA <b>euro (centoventi/81)</b>	m	120,81
Nr. 43 F01.022.005. c	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Cap 2 - ONERI SICUREZZA <b>euro (duecentosei/97)</b>	cad	206,97
Nr. 44 F01.022.005. d	idem c.s. ...cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c) Cap 2 - ONERI SICUREZZA <b>euro (quarantadue/42)</b>	Cadauno	42,42
Nr. 45 F01.043.030. a	Sistema di protezione anticaduta realizzato con ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795, da fissare su supporto resistente (porzione di opera realizzata,...); per l'ancoraggio delle funi di trattenuta per cinture di sicurezza; previa verifica dell'integrità dei componenti secondo l'uso ed il caso di impiego previsti ed all'affidabilità del supporto di ancoraggio: Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : per il primo mese lavorativo Cap 2 - ONERI SICUREZZA <b>euro (dodici/53)</b>	m	12,53
Nr. 46 F01.043.030. b	idem c.s. ...cm : ogni mese lavorativo successivo Cap 2 - ONERI SICUREZZA <b>euro (uno/11)</b>	m	1,11
Nr. 47 F01.052.005. c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere		





Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 60 NP.10	Smontaggio ponteggio metallico in tubi e giunti per facciate per altezze sino ai 20 m. inclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.i piani di lavoro, il calo in basso ed il relativo carico su mezzi idonei opportunamente prdisposti; Cap 2 - ONERI SICUREZZA <b>euro (quattro/68)</b>	m2	4,68
Nr. 61 SIC.CV.01.0 01	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo. - compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. Cap 2 - ONERI SICUREZZA <b>euro (quarantasei/26)</b>	cadauno	46,26
Nr. 62 SIC.CV.04.0 01	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonché da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente). - per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento. Cap 2 - ONERI SICUREZZA <b>euro (sei/67)</b>	cadauno	6,67
Nr. 63 SIC.CV.08.0 01	Fornitura e installazione di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro prodotto idoneo, nel rispetto di quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia, esclusa la fornitura dei prodotti igienizzanti. - Cap 2 - ONERI SICUREZZA <b>euro (diciotto/29)</b>	cadauno	18,29
	<b>overflow (SpCap 1)</b> <b>overflow (Cap 3)</b>		
Nr. 64 A07.025.020. b	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio: dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 600 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m Cap 3 - overflow <b>euro (milleseicentostettantacinque/04)</b>	cad	1'675,04
Nr. 65 A07.025.020. c	idem c.s. ...seguenti lunghezze: 30 m Cap 3 - overflow <b>euro (millesettecentosessantauno/06)</b>	cad	1'761,06
Nr. 66 A07.025.020. d	idem c.s. ...seguenti lunghezze: 40 m Cap 3 - overflow <b>euro (duemilacentonovantadue/32)</b>	cad	2'192,32
Nr. 67 A11.001.030	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero con armatura ad altissima resistenza meccanica in grado di resistere alla grandine, certificata RG5, dotata di miscola di bitume polimero composta da strato superiore in bitume polimero elastoplastomerico e strato inferiore in bitume polimero elastomerico, autoprotetta con scaglie di ardesia, spessore 5 mm, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli Cap 3 - overflow <b>euro (venti/59)</b>	mq	20,59
	Data, 31/05/2022		
	<b>Il Tecnico</b> ARCH. GIUSEPPE DITARANTO		