

COMUNE DI FIRENZE

Intervento di nuova costruzione per la realizzazione di 21 alloggi
E.R.P. in Via G. D'Annunzio - P.U.C. Pegna "ex Benelli"

LOTTO 5 : APPALTO COMPLETAMENTO OPERE IN C.A.-CAPPOTTO-MURATURE-INFISSI-COPERTURA



Finanziamenti:

Legge n. 179/92 art. 11 - Legge n. 560/93 art. 1 co. 14 - P.O.R. anno 2009 - Legge R.T. 96/96 art. 23

Operatore: CASA SPA



AZIENDA CON SISTEMA CERTIFICATO



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. M.Barone

PROGETTO ARCHITETTONICO

Ing. Lorenzo Panerai, Arch. Davide Ferrara, Geom. Stefano Cappelli

ELABORATI DI GARA

Ing. Lorenzo Panerai, Arch. Davide Ferrara

Geom. Stefano Cappelli, geom. Gabriele Labardi

TAV. N°	DISEGNO: FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI	SCALA: -
ES-EG		DATA: Aprile 2021
00.4		
FI23.L5-ES-EG-00.4-01		

ADDETTO ALLA VERIFICA

Ing. Leonardo Boschi



RELAZIONE IN MERITO ALLA FORMULAZIONE DELLE ANALISI DI NUOVI PREZZI NON PRESENTI NEL PREZZARIO DELLE OO.PP. DELLA REGIONE TOSCANA

In riferimento alla progettazione esecutiva dell'intervento di Intervento di Edilizia Residenziale Pubblica finalizzato alla realizzazione di un edificio per 21 nuovi alloggi, oltre a servizi ed attrezzature alla residenza, posto in Firenze PUC "Pegna ex Benelli", Via Schiff snc, si precisa che al fine di determinare i costi delle singole lavorazioni, il relativo computo metrico estimativo è stato redatto mediante applicazione dei prezzi desunti dal "Prezzario Regionale delle OO.PP. della Toscana - anno 2020".

Per lavorazioni non inserite in detto prezzario, per lavorazioni legate alla particolare natura degli interventi, alle peculiari scelte progettuali in merito a materiali e/o finiture e nel rispetto dei criteri di tutela e conservazione dell'edificio, sono stati redatti Nuovi Prezzi.

Le specifiche analisi, contenute nel relativo elaborato tecnico allegato al progetto esecutivo, sono state formulate in osservanza dell'ancora vigente art. 32 comma 2 del D.P.R. n. 207/2010, sulla base dei seguenti criteri:

- applicando alle quantità di materiali, mano d'opera, noli e trasporti, necessari per le quantità unitarie di ogni voce, i rispettivi prezzi elementari dedotti sia dal prezzario Regionale che da listini ufficiali oppure, in difetto, dai prezzi correnti di mercato;
- aggiungendo all'importo così determinato una percentuale del 15 per cento per spese generali;
- aggiungendo infine una percentuale del 10 per cento per utile dell'appaltatore.

Di seguito si elencano le motivazioni per le quali si è reso necessario procedere alla redazione di prezzi aggiuntivi adottati:

INDICAZIONE DEI METODI DI DETERMINAZIONE DEL NUOVO PREZZO

A - Lavorazioni non presenti nel Prezzario delle OO.PP. della Regione Toscana, il cui prezzo è stato determinato predisponendo una nuova analisi attingendo dal Prezzario Regionale i prezzi elementari dei materiali, dei noli e della manodopera e stabilendo tempistiche dettate dall'esperienza.

NP.01.04.02

Movimentazione materiali con autogru da 30m e portata 30ton

NP.09.08.01

Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno per porta interna, completo di controventi e zanche di fissaggio, murata a cemento ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.

Per porte interne di larghezza 70/80/90 cm

NP.12.01

F.P.I.O. DI RINGHIERA DELLE LOGGE, compreso staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.

NP.12.02

F.P.I.O. DI RINGHIERA BALCONI E PORTE- FINESTRE, compreso staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.

NP.13.01.02

Fornitura e posa in opera di soglie e davanzali di porte-finestre e finestre, loggiati, ingresso alloggi e parti condominiali, in pietra o marmo incollate su muratura in C.A., compreso sigillatura dei giunti e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.

IN TRANI SPESSORE 2 cm

NP.SIC.012

Adeguamento della Progettazione, realizzazione e certificazione dell'impianto di terra e contro i contatti indiretti, conforme alla normativa vigente, per tutto il cantiere, compreso allacciamento alla rete esistente e rilascio della dichiarazione di conformità.

NP.SIC.016

Pulizia e sistemazione delle viabilità esterna e dei marciapiedi da effettuarsi a seguito dell'ingresso e uscita da e per il cantiere.

NP.SIC.017

Pulizia periodica del cantiere da effettuarsi con cadenza settimanale. Compresa la revisione e messa in sicurezza dei depositi e dei materiali stoccati a piè d'opera

NP.SIC.018

Corrispettivo per il controllo periodico delle attrezzature di cantiere a garantire la sicurezza degli utilizzatori

NP.SIC.019

Corrispettivo per la presenza di un preposto individuato dall'impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione di operazioni interferenti e montaggio dei puntoni di contrasto dei diaframmi.

NP.SIC.020

Corrispettivo per il capocantiere od addetto designato per la gestione ed il coordinamento a terra che regoli l'ingresso e l'uscita dei mezzi di cantiere, per tutte le imprese coinvolte nel lotto e per tutta la durata dei lavori.

NP.SIC.021

Corrispettivo al Direttore di cantiere per riunioni di coordinamento da effettuarsi almeno una volta al mese e comunque quando indette dal coordinatore in fase di esecuzione.

NP.SIC.022

Corrispettivo per riunioni di coordinamento fra imprese necessarie per stabilire l'organizzazione del cantiere, lo sfasamento delle lavorazioni interferenti, le precedenze nell'uso degli apprestamenti di cantiere e per la gestione della sicurezza in cantiere, anche su indicazione del Coordinatore in fase di esecuzione della sicurezza, salute e integrità fisica sia dei lavoratori sia nei confronti dell'esterno del cantiere e dei cantieri limitrofi e l'eventuale riorganizzazione del cantiere e degli apprestamenti. Compresa le riunioni di primo ingresso in cantiere.

NPCAM.01.01

Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 30

NPCAM.01.02

Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 21

NPCAM.10.04

Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m³, per altezza fino a m. 22,00

B - Lavorazioni non presenti nel Prezzario delle OO.PP. della Regione Toscana, il cui prezzo è stato determinato predisponendo una nuova analisi attingendo dal Prezzario Regionale i prezzi elementari dei noli e della manodopera e stabilendo tempistiche dettate dall'esperienza. Per quanto riguarda il prezzo elementare dei prodotti da fornire si è fatto riferimento ai prezzi elementari contenuti nel prezzario e a prezzi medi di mercato o da listini ufficiali dei produttori.

NP.01.01

Onere per il trasporto, la fornitura e la posa in opera di materiale inerte - Terra macinata per rilevato con caratteristiche idonee per il riempimento di scavi e buche di aree a verde pubblico

NP.01.02

Onere per il trasporto, la fornitura e la posa in opera di materiale inerte - Terra fresata con caratteristiche idonee per il riempimento di scavi e buche di aree a verde pubblico

NP.01.03

Movimentazione e sistemazione del terreno accatastato nell'ambito del cantiere con Dumper munito di ribaltabile anteriore ed escavatore per la sistemazione del terreno. Ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.

NP.01.04.01

Movimentazione materiali con autogru da 52 m e portata 100 ton

NP.04.05

Realizzazione di parete leggera composta lastra di CEMENTO ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO tipo Aquafire della BIFIRE o similari spess. 12,5mm montata su entrambe i lati di una struttura realizzata con elementi in acciaio zincato, compreso, tagli, sfridi, tassellature, viti, rete di continuità sulle commettiture, rasatura e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.

NP.04.06

Realizzazione di controparete o controsoffitto leggero composto da lastra di CEMENTO ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO tipo Aquafire della BIFIRE o similari spess. 12,5mm montata su un lato di una struttura realizzata con elementi in acciaio zincato, compreso, tagli, sfridi, tassellature, viti, rete di continuità sulle commettiture, rasatura e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.

NP.08.02

F.P.I.O. DI GUAINA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC O SIMILARE, compresi risvolti, rete e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte

NP.09.01.01

F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di:

- Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc;
- Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm;
- Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm;
- Sottobancale in PSE ad alta densità;
- avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL.

Spessore Muro fino a 420 mm;

Dimensioni luce: 700 x 1350 mm

NP.09.01.02

F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di:

- Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc;
- Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm;
- Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm;
- Sottobancale in PSE ad alta densità;
- avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL.

Spessore Muro fino a 420 mm;

Dimensioni luce: 1100 x 1350 mm

NP.09.01.03

F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di:

- Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc;
- Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm;
- Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm;
- Sottobancale in PSE ad alta densità;
- avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL.

Spessore Muro fino a 420 mm;

Dimensioni luce: 1300 x 2350 mm

NP.09.01.04

F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di:

- Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc;
- Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm;
- Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm;
- Sottobancale in PSE ad alta densità;
- avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL.

Spessore Muro fino a 420 mm;

Dimensioni luce: 1350 x 1350 mm

NP.09.01.05

F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di:

- Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc;
- Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm;
- Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm;
- Sottobancale in PSE ad alta densità;
- avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL.

Spessore Muro fino a 420 mm;

Dimensioni luce: 900 x 2350 mm

NP.09.01.06

F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di:

- Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc;
- Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm;
- Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm;
- Sottobancale in PSE ad alta densità;
- avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL.

Spessore Muro fino a 420 mm;

Dimensioni luce: 800 x 2350 mm

NP.09.07.01

F.P.I.O. DI INFISSE PER PROSPETTO PRINCIPALE ATRIO BIOCLIMATICO - TELAIO COMPRENSIVO DI SPECCHIATURE FISSE

Vetrata realizzata con profili in alluminio (non taglio termico) per serramenti, complete di vetro stratificato float trasparente di sicurezza 33.1, compresa l'incidenza della realizzazione di lamiera preverniciata pressopiegata di rivestimento del fronte del solaio, compreso tagli, sfridi, pezzi speciali, zanche di ancoraggio, tasselli e bullonature, ed ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.

NP.09.07.02

Maggiorazione alla voce della vetrata semplice per la realizzazione di finestre con apertura a vasistas o sporgere

NP.09.07.03

Maggiorazione alla voce delle vetrata semplice per la motorizzazione delle aperture (sclusi allacciamenti elettrici)

NP.09.07.04

Maggiorazione alla voce della vetrata semplice per la realizzazione di vetrata con soluzione con sistema a facciata continua tipo montanti e traversi

NP.09.07.05

F.P.I.O. DI FRANGISOLE SCORREVOLI - PANNELLO COMPLETO DI GUIDA: Pannelli Frangisole verticali a lamelle inclinate fisse. Ogni pannello sarà costituito da un telaio perimetrale costituito da scatolato in alluminio estruso anodizzato sez. circa 40x60 completo di carrelli superiori, lamelle di elementi di alluminio ellissoide o parallelepipedo sez. circa 16 x 70mm, ad interasse circa 70mm l'una dall'altra. I pannelli saranno inseriti all'interno di guide orizzontali inferiori e superiori di scorrimento sostenute da apposite mensole in acciaio zincato e verniciato da tassellare alla facciata complete di carter di chiusura.

NP.09.08.02

F.P.I.O. di controtelaio metallico in lamiera zincata per pareti interne divisorie formata da laterizi forati di cm 6/8/10/12,5 con spessore complessivo parete finita di mm 90/108/125/150, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo di Kg 100, completo di rete per la successiva intonacatura, ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.

Per porte interne da 70/80/90 cm

NP.10.01

F.P.I.O. di Pannelli autoportanti in busta di polietilene costituiti da lana di roccia con densità di 40 kg/m³ dotata di resistività al flusso d'aria $r=14,9$ KPas/m² e conducibilità termica $\lambda=0,037$ W/mK, accoppiata ad una lamina fonoimpedente ad alta densità impermeabile all'aria e al vapore, tipo TOPSILENTRock

Spessore 60mm

NP.10.02.a

F.P.I.O. di Pannello sandwich tipo Stiferite GT, costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con lo speciale rivestimento Gas Tight triplo strato.

Conducibilità termica: $\lambda D=0,022$ W/mK.

Spessore 80mm

NP.10.02.b

F.P.I.O. di Pannello sandwich tipo Stiferite GT, costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con lo speciale rivestimento Gas Tight triplo strato.

Conducibilità termica: $\lambda D=0,022$ W/mK.

Spessore 100mm

NP.10.03

FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW), conforme alla norma UNI13162, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, trattato con resine termoindurenti

ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, Classe 0 di reazione al fuoco. Per superfici orizzontali non praticabili.

Densità di 13.5 Kg/mc, spessore 120 mm

NP.10.04

F.P.I.O. di cornice in EPS resinata delle dimensioni di 600x60mm, da incollare su supporto in metallo. Ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.

NP.11.01

F.P.I.O. di copertura realizzata con lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 tipo Coverib 850 a profilo grecato e struttura di sostegno tipo Ventilcover, completa di scossaline di colmo e bordature laterali, elementi di raccordo per corpi emergenti e canale di gronda, tutto in alluminio 10/10 di colore bianco.

Il manto di copertura sarà costituito da una lamiera di acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di mm. 0,60 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (di spessore circa 1,5 mm.) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio goffrato preverniciato (colore a scelta della D.L.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio goffrato naturale, completa di fissaggi costituiti da viteria in acciaio INOX con doppia guarnizione di tenuta e cappellotto in alluminio preverniciato con modanature di rinforzo compreso tagli, sfridi anche da sormonto, gruppi di fissaggio, movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto.

struttura di sostegno tipo Ventilcover per la creazione delle pendenze realizzata con l'impiego di sostegni verticali in acciaio zincato regolabili telescopicamente posti ad altezze scalari in modo da ottenere la formazione delle necessarie pendenze di falda (7% circa) ed arcarecci in profilato di acciaio zincato con sezione tipo omega, di altezza minima mm. 60 e di spessore minimo 15/10.

Il fissaggio dei profilati ai sostegni verticali sarà ottenuto mediante apposito sistema di ancoraggio, integrato nel capitello dei sostegni, che assicuri una adeguata resistenza ai carichi verticali e consenta libere dilatazioni termiche del profilato.

L'elemento di copertura dovrà assicurare i seguenti requisiti prestazionali :

Potere fonoisolante : 28 dB (UNI EN ISO 140-3)

Reazione al fuoco : Classe B-s1, d0 (EN 13823; EN ISO 11925-2)

Resistenza corrosione in nebbia salina : 3000 ore (ISO 9227)

NP.11.02

F.P.I.O. di copertura realizzata con lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 tipo Coverib 850 a profilo grecato e struttura di sostegno tipo Ventilcover, completa di scossaline di colmo e bordature laterali, elementi di raccordo per corpi emergenti e canale di gronda, tutto in alluminio 10/10 di colore bianco.

Il manto di copertura sarà costituito da una lamiera di acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di mm. 0,60 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (di spessore circa 1,5 mm.) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio goffrato preverniciato (colore a scelta della D.L.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio goffrato naturale, completa di fissaggi costituiti da viteria in acciaio INOX con doppia guarnizione di tenuta e cappellotto in alluminio preverniciato con modanature di rinforzo compreso tagli, sfridi anche da sormonto, gruppi di fissaggio, movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto.

struttura di sostegno tipo Ventilcover per la creazione delle pendenze realizzata con l'impiego di sostegni verticali in acciaio zincato regolabili telescopicamente posti ad altezze scalari in modo da ottenere la formazione delle necessarie pendenze di falda (7% circa) ed arcarecci in profilato di acciaio zincato con sezione tipo omega, di altezza minima mm. 60 e di spessore minimo 15/10.

Il fissaggio dei profilati ai sostegni verticali sarà ottenuto mediante apposito sistema di ancoraggio, integrato nel capitello dei sostegni, che assicuri una adeguata resistenza ai carichi verticali e consenta libere dilatazioni termiche del profilato.

L'elemento di copertura dovrà assicurare i seguenti requisiti prestazionali :

Potere fonoisolante : 28 dB (UNI EN ISO 140-3)

Reazione al fuoco : Classe B-s1, d0 (EN 13823; EN ISO 11925-2)

Resistenza corrosione in nebbia salina : 3000 ore (ISO 9227)

NP.11.04

F.P.I.O. di canale di raccolta acque piovane in copertura in lamiera di alluminio spessore 8/10 colore RAL 9010 e sviluppo cm 70, opportunamente piegata e sagomata a misura, previa installazione di pannello isolante in stiferite ad alta densità dello spessore di cm 14 per una larghezza pari a quella del canale e realizzazione di massetto in cls armato con rete in acciaio diam. 2 mm per la formazione della pendenza di posa del canale, compreso:

- cassaforma in legno sagomata per la realizzazione della pendenza;
- installazione di bocchettone in PCV "messicano" in orizzontale di raccordo con il pezzo speciale esterno al coronamento di gronda;
- tagli, sfridi, saldature, sigillature, viteria e/o rivettature;
- movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto;
- ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.

NP.11.05

F.P.I.O. di canale di raccolta acque piovane in copertura in lamiera di alluminio spessore 8/10 colore RAL 9010 e sviluppo cm 70, opportunamente piegata e sagomata a misura compreso tagli, sfridi, saldature, sigillature, viteria e/o rivettature, movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.

NP.11.06.01

Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate - in alluminio preverniciato RAL9010 spessore 8/10

NP.11.07

F.P.I.O. di sistema per l'esecuzione dei lavori in quota come da progetto esecutivo, idoneo per l'installazione su coperture tipo COVERIB 850 o prodotti similari. Ogni onere incluso.

Il sistema sarà composto da:

- cartellonistica di segnalazione da applicare all'accesso della copertura;
- 6 dispositivi in alluminio verniciato e acciaio INOX per lamiera grecate munito di dissipatore Elicoidale - Tipo C per lamiere grecate passo 25 cm;
- 6 dispositivi in alluminio verniciato e acciaio INOX per lamiere grecate munito di un finale - Tipo C per lamiere grecate passo 25 cm;
- elementi di fissaggio per dispositivi per coperture in lamiera - tipo C;
- 3 funi in acciaio Inox 316 diametro 8 mm con occhiallo piombato - lunghezza 5 m;
- 3 funi in acciaio Inox 316 diametro 8 mm con occhiallo piombato - lunghezza 15 m;
- 3 KIT fune Rondine + Wall, serracavo in alluminio per fune da 8 mm completo di tenditore in acciaio INOX 316 a canala chiusa con filettatura metrica M12 e Redancia in acciaio INOX diam. 8 mm
- 42 dispositivi in alluminio verniciato e Acciaio INOX - Tipo A per lamiere grecate passo 25 cm;
- elementi di fissaggio per dispositivi per coperture in lamiera - tipo A;
- Nastro in butilico per impermeabilizzazione sistema;
- redazione di progetto esecutivo/costruttivo con il posizionamento dei dispositivi e relazione di utilizzo del sistema;
- predisposizione e certificazione del calcolo strutturale a firma di tecnico abilitato;
- Posa in opera;

NP.12.03

F.P.I.O. DI RINGHIERA A PROTEZIONE DEI LAVORI IN COPERTURA COME DA DISEGNO ESECUTIVO, compreso staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.

NP.15.01.01

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIPROPILENE AD ALTA DENSITA' TIPO TRIPLUS DELLA VALSIR - DIAM. 75 m, comprese staffe, pezzi speciali (brache, curve, etc.), tagli, sfridi, fasciatura della tubazione con pannelli in lana di roccia a bassa densità, ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.

NP.15.03

Fornitura e posa in opera di isolamento acustico dei fori di ventilazione dei locali con apparecchi a gas ottenuto mediante l'installazione di dispositivo silenziato, fonoassorbente e dissipativo tipo RUMOR BLOCK della ditta DANI System S.r.l. in grado di garantire un isolamento acustico $D_{n,e,w} = 53,9$ dB certificato con sezione di passaggio aria netta di cm² 100 ispezionabile, completo di griglie in materiale plastico con rete antinsetti, con molla di fissaggio rapido e con separatore laterale di flusso d'aria.

NP.16.01

Fornitura e posa in opera di fossa biologica bicamerale orizzontale in PVC compreso l'onere per il calo in opera e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Volume Utile 3000 litri

NP.18.01

Fornitura e posa in opera di piano di calpestio in grigliato in acciaio zincato

NP.19.01

Realizzazione di nuovo allacciamento alla fognatura comunale, compreso: taglio del manto stradale, scavo fino alla profondità di 2,00 m, fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante diametro non inferiore a 160mm previa formazione di sede di alloggiamento in sabbia, rinfilanco in cls, allacciamento alla fognatura esistente, ripristino della massicciata stradale e ripristino del manto, il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.

NP.SIC.001

ONERI per la verifica e/o adeguamento della recinzione di cantiere esistente costituita da pannelli prefabbricati ciechi in lamiera zincata di altezza 200 cm, in caso di instabilità o terreno non idoneo. Per tutto il perimetro del lotto oggetto dei lavori, sono compresi modifiche, adeguamenti ed aggiunte dei cancelli carrabili e pedonali, degli ingressi/uscite di cantiere, delle luci di segnalazione per individuarne il perimetro. Incluso il reintegro, la sostituzione e/o modifica del cartello di cantiere.

NP.SIC.005

Montaggio, smontaggio e nolo di parapetti in tubolare compresi di forcilla, piastra di ancoraggio, staffa portatraversa e tavole fermapiEDE, con altezza utile del montante di 120 cm, da installarsi, con interasse massimo di 180 cm, per la protezione dei piani orizzontali (solai) o con una inclinazione inferiore a 10°. Idoneo per la protezione contro le cadute dall'alto, nei casi in cui non si possa adoperare i classici parapetti a morsa o sia comunque più conveniente procedere con il parapetto tassellabile (Da utilizzare per il montaggio delle strutture in legno).

NP.SIC.006

Doccia con Lavaocchi montato a pavimento con colonnina di supporto zincata a caldo con soffione e bacinella in polipropilene con comando laterale

NP.SIC.007

Parapetti a protezione delle aree o zone di passaggio a rischio di caduta, costituiti da tavole in legno o metallo, montanti, correnti e mancorrenti, saldamente ancorati alla struttura. Compresi montaggi, smontaggi ed adeguamenti per tutta la durata delle lavorazioni interessate.





FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
1	<p>False</p> <p>Analisi NP.01.01 (Base)</p> <p>Onere per il trasporto, la fornitura e la posa in opera di materiale inerte - Terra macinata per rilevato con caratteristiche idonee per il riempimento di scavi e buche di aree a verde pubblico</p>				
	NP.EL.01.01 - Terra macinata per rilevato per rilevato con caratteristiche idonee per il riempimento di scavi e buche di aree a verde pubblico	Tn	1,00000	7,00000	7,00000
	AT.N02.014.221 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a freddo) 1*0,05	ora	0,05000	17,71000	0,88550
	AT.N02.100.112 - Consumo carburanti, oli e altri materiali Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv 1*0,05	ora	0,05000	16,39000	0,81950
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato 1*0,05	ora	0,05000	28,76000	1,43800
	Totale Parziale				10,14300
	Spese Generali 15,00000000%				1,52145
	Utile Impresa 10,00000000%				1,16645
	Totale analizzato	Tn	1,00000		12,83090
	Prezzo di applicazione Euro/Tn 12,83090				
2	<p>Analisi NP.01.02 (Base)</p> <p>Onere per il trasporto, la fornitura e la posa in opera di materiale inerte - Terra fresata con caratteristiche idonee per il riempimento di scavi e buche di aree a verde pubblico</p>				
	AT.N02.014.221 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT oltre 26000 Kg e pu da 17000 Kg a 22000 kg, 3 assi - 1 mese (nolo a freddo) 1*0,05	ora	0,05000	17,71000	0,88550
	AT.N02.100.112 - Consumo carburanti, oli e altri materiali Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv 1*0,05	ora	0,05000	16,39000	0,81950
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato 1*0,05	ora	0,05000	28,76000	1,43800
	NP.EL.01.02 - Terra Fresata per rilevato con caratteristiche idonee per il riempimento di scavi e buche di aree a verde pubblico	Tn	1,00000	17,00000	17,00000
	Totale Parziale				20,14300
	Spese Generali 15,00000000%				3,02145
	Utile Impresa 10,00000000%				2,31645
	Totale analizzato	Tn	1,00000		25,48090
	Prezzo di applicazione Euro/Tn 25,48090				
3	<p>Analisi NP.01.03 (Base)</p> <p>Movimentazione e sistemazione del terreno accatastato nell'ambito del cantiere con Dumper munito di ribaltabile anteriore ed escavatore per la sistemazione del terreno. Ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.</p>				
	AT.N02.007.010 - Dumper e motocarriole	ora	0,16667	7,50000	1,25003

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
4	Dumper gommato con benna ribaltabile anteriore 4X4 da 1,2 mc - da 2 a 10 giorni 10/60 RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato 10/60 AT.N01.001.090 - Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 2-10 giorni 10/60 RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato 10/60 Totale Parziale Spese Generali 15,00000000% Utile Impresa 10,00000000% Totale analizzato	ora	0,16667	28,76000	4,79343
		ora	0,16667	17,50000	2,91673
		ora	0,16667	28,76000	4,79343
		m ³	1,000		17,39833
5	Prezzo di applicazione Euro/m³ 17,39833 Analisi NP.01.04.01 (Base) Movimentazione materiali con autogru da 52 m e portata 100 ton				
	NP.EL.16.05 - Autogru con braccio 52 m e portata 100 ton RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune Totale Parziale Spese Generali 15,00000000% Utile Impresa 10,00000000% Totale analizzato	ora	1,00000	185,00000	185,00000
		ora	1,00000	24,08000	24,08000
		ora	1,00000		264,48620
6	Prezzo di applicazione Euro/ora 264,48620 Analisi NP.01.04.02 (Base) Movimentazione materiali con autogru da 30m e portata 30ton				
	AT.N06.019.004 - Autogru Autogru - a braccio ruotante, portata massima 30 t, altezza massima testa braccio 30 mt, peso 30 t, nolo mensile. RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune Totale Parziale Spese Generali 15,00000000% Utile Impresa 10,00000000% Totale analizzato	ora	1,00000	23,50000	23,50000
		ora	1,00000	24,08000	24,08000
		a corpo	1,00		60,18870
6	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 60,18870 Analisi NP.04.05 (Base) Realizzazione di parete leggera composta lastra di CEMENTO ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO tipo Aquafire della BIFIRE o similari spess. 12,5mm montata su entrambe i lati di una struttura realizzata con elementi in acciaio zincato, compreso, tagli, sfridi, tassellature, viti, rete di continuità sulle committiture, rasatura e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.				
	NP.EL.04.05 - Fornitura di lastra in CEMENTO ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO tipo AQUAFIRE della BIFIRE o similari spessore 12.5mm PR.P23.010.025 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI	m ²	2,00000	24,00000	48,00000
		m	0,70	1,08900	0,76230

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
7	E.....spondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI E.....e di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. - profilo guida U 100x40x0,6	m	2,00	1,28000	2,56000
	PR.P23.010.035 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI E.....spondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI E..... alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. - Profilo montante a C 99-100x50x0,6	Cadauno	1,60	0,05475	0,08760
	PR.P23.011.010 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 - tassello metallico a battente	Cadauno	29,00	0,00386	0,11194
	PR.P23.011.020 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 - viti autoperforanti 3,5x25mm.	m	1,50	0,02134	0,03201
	PR.P23.012.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI - nastro in carta microforato	m	1,70	0,10010	0,17017
	PR.P23.012.014 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI - nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm	kg	0,50	0,52250	0,26125
	PR.P26.101.001 - Stucchi Stucchi - Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	ora	0,44000	28,76000	12,65440
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,44000	26,71000	11,75240
	RU.M10.001.003 - Operaio edile Operaio edile - Qualificato	m²	1,05	5,62500	5,90625
	PR.P18.023.001 - Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattato con resine termoindurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattato con resine termoindurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa - densità 13,5 Kg/ m3 spessore 50 mm				
	Totale Parziale				82,29832
	Spese Generali 15,00000000%				12,34475
	Utile Impresa 10,00000000%				9,46431
Totale analizzato	m²	1,00000		104,10738	
Prezzo di applicazione Euro/m² 104,10738 Analisi NP.04.06 (Base) Realizzazione di controparete o controsoffitto leggero composto da lastra di CEMENTO ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO tipo Aquafire della BIFIRE o similari spess. 12,5mm montata su un lato di una struttura realizzata con elementi in acciaio zincato, compreso, tagli, sfridi, tassellature, viti, rete di continuità sulle commettiture, rasatura e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.					
NP.EL.04.05 - Fornitura di lastra in CEMENTO ALLEGGERITO FIBRORINFORZATO tipo AQUAFIRE della BIFIRE o similari spessore 12.5mm	m²	1,00000	24,00000	24,00000	

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
8	PR.P23.010.025 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI E.....spondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI E.....e di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. - profilo guida U 100x40x0,6	m	0,70	1,08900	0,76230
	PR.P23.010.035 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI E.....spondenti alle caratteristiche di cui alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti in acciaio zincato realizzati in conformità alle norme UNI E..... alla normativa DIN 18182 prima parte, certificati CE secondo la UNI EN 14195:2015. - Profilo montante a C 99-100x50x0,6	m	2,00	1,28000	2,56000
	PR.P23.011.010 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 - tassello metallico a battente	Cadauno	1,60	0,05475	0,08760
	PR.P23.011.020 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 - viti autoperforanti 3,5x25mm.	Cadauno	29,00	0,00386	0,11194
	PR.P23.012.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI - nastro in carta microforato	m	1,50	0,02134	0,03201
	PR.P23.012.014 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI - nastro guarnizione isolante in polietilene espanso biadesivo sp. 3 larghezza 30 mm	m	1,70	0,10010	0,17017
	PR.P26.101.001 - Stucchi Stucchi - Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)	kg	0,50	0,52250	0,26125
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,44000	28,76000	12,65440
	RU.M10.001.003 - Operaio edile Operaio edile - Qualificato	ora	0,44000	26,71000	11,75240
	PR.P18.023.001 - Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattato con resine termoindurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa Materiali isolanti di origine minerale: Materassini in lana di vetro (MW) conforme alla norma UNI EN 13162:2015, trattato con resine termoindurenti e ricoperto su ambo i lati da un foglio di carta bituminosa - densità 13,5 Kg/ m3 spessore 50 mm	m²	1,05	5,62500	5,90625
	Totale Parziale				58,29832
	Spese Generali 15,00000000%				8,74475
	Utile Impresa 10,00000000%				6,70431
Totale analizzato				73,74738	
Prezzo di applicazione Euro/m² 73,74738 Analisi NP.08.02 (Base) F.P.I.O. DI GUAINA CEMENTIZIA TIPO MAPELASTIC O SIMILARE, compresi risvolti, rete e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte					
NP.EL.08.02.01 - FORNITURA DI MALTA CEMENTIZIA BICOMPONENTE ELASTICA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO TIPO MAPELASTIC O PRODOTTI SIMILARI		kg	2,400	5,05000	12,12000
NP.EL.08.02.01 - FORNITURA DI MALTA CEMENTIZIA		kg	0,600	5,05000	3,03000

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
9	BICOMPONENTE ELASTICA PER L'IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO TIPO MAPELASTIC O PRODOTTI SIMILARI per realizzazione bandella perimetrale				
	NP.EL.08.02.02 - Rete in fibra di vetro resistente agli alcali (in conformità alla guida ETAG 004) per l'armatura di protezioni impermeabili, membrane antifrattura e rivestimenti a cappotto.	m ²	1,05000	2,94000	3,08700
	NP.EL.08.02.03 - Nastro in gomma per raccordi elastici di sistemi impermeabilizzanti, rivestito su entrambi i lati con tessuto non tessuto.	ml	1,50000	4,10000	6,15000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato per realizzazione bandella perimetrale	ora	0,12000	28,76000	3,45120
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,12000	28,76000	3,45120
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,12000	24,08000	2,88960
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 5/60	ora	0,08333	3,75000	0,31249
	Totale Parziale				34,49149
	Spese Generali 15,00000000%				5,17372
	Utile Impresa 10,00000000%				3,96652
	Totale analizzato	m ²	1,000		43,63173
	Prezzo di applicazione Euro/m² 43,63173				
	Analisi NP.09.01.01 (Base) F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di: - Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc; - Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm; - Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm; - Sottobancale in PSE ad alta densità; - avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensioni luce: 700 x 1350 mm				
	NP.EL.09.01.01 - FORNITURA DI MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensione luce: 700 x 1350 mm	cad	1,00000	260,00000	260,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	28,76000	19,41300
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,67500	24,08000	16,25400
	AT.N06.016.009 - Gru a torre braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi 5/60	ora	0,08333	4,16667	0,34721
	PR.P09.003.001 - Malta cementizia confezionata in cantiere Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m ³	0,05	81,60675	4,08034
	Totale Parziale				300,09455
	Spese Generali 15,00000000%				45,01418
	Utile Impresa 10,00000000%				34,51087
	Totale analizzato	cad	1,00000		379,61960
	Prezzo di applicazione Euro/cad 379,61960				

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
10	Analisi NP.09.01.02 (Base) F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di: - Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc; - Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm; - Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm; - Sottobancale in PSE ad alta densità; - avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensioni luce: 1100 x 1350 mm				
	NP.EL.09.01.02 - FORNITURA DI MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensioni luce: 1100 x 1350 mm	cad	1,00000	265,00000	265,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	28,76000	19,41300
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,67500	24,08000	16,25400
	AT.N06.016.009 - Gru a torre braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi 5/60	ora	0,08333	4,16667	0,34721
	PR.P09.003.001 - Malta cementizia confezionata in cantiere Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,05	81,60675	4,08034
	Totale Parziale				305,09455
	Spese Generali 15,00000000%				45,76418
	Utile Impresa 10,00000000%				35,08587
	Totale analizzato	cad	1,00000		385,94460
	Prezzo di applicazione Euro/cad 385,94460				
11	Analisi NP.09.01.03 (Base) F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di: - Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc; - Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm; - Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm; - Sottobancale in PSE ad alta densità; - avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensioni luce: 1300 x 2350 mm				
	NP.EL.09.01.03 - FORNITURA DI MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensioni luce: 1300 x 2350 mm	cad	1,00000	345,00000	345,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	28,76000	19,41300
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,67500	24,08000	16,25400
	AT.N06.016.009 - Gru a torre braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi 5/60	ora	0,08333	4,16667	0,34721
	PR.P09.003.001 - Malta cementizia confezionata in cantiere Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,05	81,60675	4,08034



FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
12	Totale Parziale				385,09455
	Spese Generali 15,00000000%				57,76418
	Utile Impresa 10,00000000%				44,28587
	Totale analizzato	cad	1,00000		487,14460
	Prezzo di applicazione Euro/cad 487,14460 Analisi NP.09.01.04 (Base) F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di: - Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc; - Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm; - Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm; - Sottobancale in PSE ad alta densità; - avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensioni luce: 1350 x 1350 mm				
13	NP.EL.09.01.04 - FORNITURA DI MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensioni luce: 1350 x 1350 mm	cad	1,00000	295,00000	295,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	28,76000	19,41300
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,67500	24,08000	16,25400
	AT.N06.016.009 - Gru a torre braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi 5/60	ora	0,08333	4,16667	0,34721
	PR.P09.003.001 - Malta cementizia confezionata in cantiere Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m³	0,05	81,60675	4,08034
	Totale Parziale				335,09455
	Spese Generali 15,00000000%				50,26418
	Utile Impresa 10,00000000%				38,53587
	Totale analizzato	cad	1,00000		423,89460
	Prezzo di applicazione Euro/cad 423,89460 Analisi NP.09.01.05 (Base) F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di: - Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc; - Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm; - Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm; - Sottobancale in PSE ad alta densità; - avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensioni luce: 900 x 2350 mm				
	NP.EL.09.01.05 - FORNITURA DI MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensioni luce: 900 x 2350 mm	cad	1,00000	300,00000	300,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	28,76000	19,41300
	RU.M10.001.004 - Operaio edile	ora	0,67500	24,08000	16,25400



FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
14	Operaio edile - Comune				
	AT.N06.016.009 - Gru a torre braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi 5/60	ora	0,08333	4,16667	0,34721
	PR.P09.003.001 - Malta cementizia confezionata in cantiere Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m ³	0,05	81,60675	4,08034
	Totale Parziale				340,09455
	Spese Generali 15,00000000%				51,01418
	Utile Impresa 10,00000000%				39,11087
	Totale analizzato	cad	1,00000		430,21960
	Prezzo di applicazione Euro/cad 430,21960				
	Analisi NP.09.01.06 (Base) F.P.I.O. DI MONOBLOCCO PREFABBRICATO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo di: - Cassonetto con struttura in legno ed elementi in Polistirene Espanso Sinterizzato densità 30 kg/mc; - Spalle laterali in OSB3 spessore 18 mm rivestito con Polistirene Espanso Sinterizzato spessore 56 mm munito di guida per lo scorrimento dell'avvolgibile e protetto da lastra FLEX+ di spessore 4 mm; - Cielino di chiusura della parte inferiore del cassonetto realizzato con una struttura a strati composta da fibrocemento di 4mm, EPS da 12/22 mm e fibrocemento da 4 mm; - Sottobancale in PSE ad alta densità; - avvolgibili estrusi con cloruro di polivinile rigido e stabilizzanti di prima qualità di colore a scelta della DD.LL. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensioni luce: 800 x 2350 mm				
	NP.EL.09.01.06 - FORNITURA DI MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI, DEL TIPO COIBENTATO completo. Spessore Muro fino a 420 mm; Dimensioni luce: 800 x 2350 mm	cad	1,00000	290,00000	290,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,67500	28,76000	19,41300
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,67500	24,08000	16,25400
	AT.N06.016.009 - Gru a torre braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi 5/60	ora	0,08333	4,16667	0,34721
	PR.P09.003.001 - Malta cementizia confezionata in cantiere Malta cementizia confezionata in cantiere - per muratura dosata con 350 kg di cemento R32,5 per mc di sabbia	m ³	0,05	81,60675	4,08034
15	Totale Parziale				330,09455
	Spese Generali 15,00000000%				49,51418
	Utile Impresa 10,00000000%				37,96087
	Totale analizzato	cad	1,00000		417,56960
	Prezzo di applicazione Euro/cad 417,56960				
	Analisi NP.09.07.01 (Base) F.P.I.O. DI INFISSE PER PROSPETTO PRINCIPALE ATRIO BIOCLIMATICO - TELAIO COMPRENSIVO DI SPECCHIATURE FISSE Vetrata realizzata con profili in alluminio (non taglio termico) per serramenti, complete di vetro stratificato float trasparente di sicurezza 33.1, compresa l'incidenza della realizzazione di lamiera preverniciata pressopiegata di rivestimento del fronte del solaio, compreso tagli, sfridi, pezzi speciali, zanche di ancoraggio, tasselli e bullonature, ed ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.				
	NP.EL.09.07.01 - Vetrata realizzata con profili in alluminio (non taglio termico) per serramenti, complete di vetro stratificato float trasparen., zanche di ancoraggio, tasselli e bullonature, ed ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.	m ²	1,000	220,00000	220,00000
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico	ora	1,60000	23,44000	37,50400



FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
16	Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria				
	RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico	ora	1,60000	21,00000	33,60000
	Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria				
	AT.N06.016.012 - Gru a torre	ora	0,10000	5,00000	0,50000
	braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi				
	Totale Parziale				291,60400
	Spese Generali 15,00000000%				43,74060
	Utile Impresa 10,00000000%				33,53446
	Totale analizzato	m²	1,000		368,87906
	Arrotondamento				-0,00006
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m² 368,87900				
	Analisi NP.09.07.02 (Base)				
	Maggiorazione alla voce della vetrata semplice per la realizzazione di finestre con apertura a vasistas o sporgere				
	NP.EL.09.07.02 - Maggiorazione alla voce della vetrata semplice per la realizzazione di finestre con apertura a vasistas o sporgere	m²	1,000	200,00000	200,00000
17	Totale Parziale				200,00000
	Spese Generali 15,00000000%				30,00000
	Utile Impresa 10,00000000%				23,00000
	Totale analizzato	m²	1,000		253,00000
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m² 253,00000				
	Analisi NP.09.07.03 (Base)				
	Maggiorazione alla voce delle vetrata semplice per la motorizzazione delle aperture (esclusi allacciamenti elettrici)				
	NP.EL.09.07.03 - Maggiorazione alla voce delle vetrata semplice per la motorizzazione delle aperture (esclusi allacciamenti elettrici)	m²	1,000	158,00000	158,00000
	Totale Parziale				158,00000
	Spese Generali 15,00000000%				23,70000
	Utile Impresa 10,00000000%				18,17000
	Totale analizzato	cad	1,00000		199,87000
	Prezzo di applicazione				
	Euro/cad 199,87000				
	Analisi NP.09.07.04 (Base)				
18	Maggiorazione alla voce della vetrata semplice per la realizzazione di vetrata con soluzione con sistema a facciata continua tipo montanti e traversi				
	NP.EL.09.07.04 - Maggiorazione alla voce della vetrata semplice per la realizzazione di vetrata con soluzione con sistema a facciata continua tipo montanti e traversi	m²	1,000	127,00000	127,00000
	Totale Parziale				127,00000
	Spese Generali 15,00000000%				19,05000
	Utile Impresa 10,00000000%				14,60500
	Totale analizzato	m²	1,000		160,65500
	Prezzo di applicazione				
	Euro/m² 160,65500				
	Analisi NP.09.07.05 (Base)				
	F.P.I.O. DI FRANGISOLE SCORREVOLI - PANNELLO COMPLETO DI GUIDA: Pannelli Frangisole verticali a lamelle inclinate fisse. Ogni pannello sarà costituito da un telaio perimetrale costituito da scatolato in alluminio estruso anodizzato sez. circa 40x60 completo di carrelli superiori, lamelle di elementi di alluminio ellissoide o parallelepipedo sez. circa 16 x 70mm, ad interasse circa 70mm l'una dall'altra. I pannelli saranno inseriti all'interno di guide orizzontali inferiori e superiori di				



FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
20	scorrimento sostenute da apposite mensole in acciaio zincato e verniciato da tassellare alla facciata complete di carter di chiusura.				
	NP.EL.09.07.05 - Pannelli Frangisole verticali a lamelle inclinate fisse. Ogni pannello sarà costituito da un telaio perimetrale costituito.....to sostenute da apposite mensole in acciaio zincato e verniciato da tassellare alla facciata complete di carter di chiusura	m²	1,000	260,00000	260,00000
	RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria	ora	1,10000	23,44000	25,78400
	RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	1,10000	21,00000	23,10000
	AT.N06.016.012 - Gru a torre braccio 50-51 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,10000	5,00000	0,50000
	Totale Parziale				309,38400
	Spese Generali 15,00000000%				46,40760
	Utile Impresa 10,00000000%				35,57916
	Totale analizzato	m²	1,000		391,37076
	Prezzo di applicazione Euro/m² 391,37076				
21	Analisi NP.09.08.01 (Base) Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno per porta interna, completo di controventi e zanche di fissaggio, murata a cemento ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Per porte interne di larghezza 70/80/90 cm				
	PR.P72.002.001 - Controtelai e telai completi di catene di controvento e grappe di fissaggio. Sono escluse le opere murarie e la posa in opera. Controtelaio in legno di Abete per porte a battente, con dimensioni massime di circa 1,00x2,40 m.	Cadauno	1,00	9,42210	9,42210
	AT.N02.014.008 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,05000	51,56000	2,57800
	AT.N02.100.101 - Consumo carburanti, oli e altri materiali Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	ora	0,05000	7,71000	0,38550
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,05000	28,76000	1,43800
	01.E04.001.001 - Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm	Cadauno	1,00	33,35712	33,35712
	Totale Parziale				47,18072
	Spese Generali 15,00000000%				7,07711
	Utile Impresa 10,00000000%				5,42578
	Totale analizzato	cad	1,00000		59,68361
21	Prezzo di applicazione Euro/cad 59,68361				
	Analisi NP.09.08.02 (Base) F.P.I.O. di controtelaio metallico in lamiera zincata per pareti interne divisorie formata da laterizi forati di cm 6/8/10/12,5 con spessore complessivo parete finita di mm 90/108/125/150, idoneo per l'alloggiamento all'interno di una porta scorrevole, rigida, a scomparsa, di peso massimo di Kg 100, completo di rete per la successiva intonacatura, ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Per porte interne da 70/80/90 cm				
	NP.EL.09.08.02 - Controtelaio metallico in lamiera zincata per pareti interne divisorie formata da laterizi forati di cm 6/8/10/12,5 con sp....., a scomparsa, di peso massimo di Kg 100, completo di rete per la successiva intonacatura. Per porte interne da 70/80/90 cm	cad	1,00000	130,00000	130,00000

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
22	AT.N02.014.008 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)	ora	0,15000	51,56000	7,73400
	AT.N02.100.101 - Consumo carburanti, oli e altri materiali Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg	ora	0,15000	7,71000	1,15650
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,15000	28,76000	4,31400
	01.E04.001.001 - Assistenza per posa di cassamorta in legno per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm	Cadauno	2,00	33,35712	66,71424
	Totale Parziale				209,91874
	Spese Generali 15,00000000%				31,48781
	Utile Impresa 10,00000000%				24,14066
	Totale analizzato				265,54721
	Prezzo di applicazione Euro/cad 265,54721	cad	1,00000		
	Analisi NP.10.01 (Base) F.P.I.O. di Pannelli autoportanti in busta di polietilene costituiti da lana di roccia con densità di 40 kg/m3 dotata di resistività al flusso d'aria $r=14,9$ KPas/m2 e conducibilità termica $\lambda=0,037$ W/mK, accoppiata ad una lamina fonoimpedente ad alta densità impermeabile all'aria e al vapore, tipo TOPSILENTRock Spessore 60mm				
23	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,75000	0,08625
	NP.EL.10.01 - Pannelli autoportanti in busta di polietilene costituiti da lana di roccia con densità di 40 kg/m3 dotata di resistività a..... accoppiata ad una lamina fonoimpedente ad alta densità impermeabile all'aria e al vapore, tipo TOPSILENTRock Spessore 60mm	m²	1,05000	18,30000	19,21500
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	28,76000	1,03536
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	28,76000	0,66148
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,03600	24,08000	0,86688
	Totale Parziale				21,86497
	Spese Generali 15,00000000%				3,27975
	Utile Impresa 10,00000000%				2,51447
	Totale analizzato				27,65919
	Prezzo di applicazione Euro/m² 27,65919	m²	1,00000		
23	Analisi NP.10.02.a (Base) F.P.I.O. di Pannello sandwich tipo Stiferite GT, costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con lo speciale rivestimento Gas Tight triplo strato. Conducibilità termica: $\lambda D=0,022$ W/mK. Spessore 80mm				
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,75000	0,08625
	NP.EL.10.02a - pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con lo speciale rivestimento Gas Tight triplo strato - spess. 80mm	m²	1,05000	27,34000	28,70700



FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
24	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	28,76000	1,03536
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	28,76000	0,66148
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,03600	24,08000	0,86688
	Totale Parziale				31,35697
	Spese Generali 15,00000000%				4,70355
	Utile Impresa 10,00000000%				3,60605
	Totale analizzato	m ²	1,00000		39,66657
	Prezzo di applicazione Euro/m² 39,66657				
	Analisi NP.10.02.b (Base) F.P.I.O. di Pannello sandwich tipo Stiferite GT, costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con lo speciale rivestimento Gas Tight triplo strato. Conducibilità termica: $\lambda D=0,022$ W/mK. Spessore 100mm				
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,75000	0,08625
25	NP.EL.10.02b - pannello sandwich costituito da un componente isolante in schiuma polyiso, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC, rivestito su entrambe le facce con lo speciale rivestimento Gas Tight triplo strato - spess. 100mm	m ²	1,05000	34,05000	35,75250
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	28,76000	1,03536
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	28,76000	0,66148
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,03600	24,08000	0,86688
	Totale Parziale				38,40247
	Spese Generali 15,00000000%				5,76037
	Utile Impresa 10,00000000%				4,41628
	Totale analizzato	m ²	1,00000		48,57912
	Prezzo di applicazione Euro/m² 48,57912				
	Analisi NP.10.03 (Base) FORNITURA E POSA IN OPERA DEL SOLO ISOLANTE IN MATERASSINI IN LANA DI VETRO (MW), conforme alla norma UNI13162, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, trattato con resine termoindurenti ricoperto su entrambi i lati da un foglio di carta bituminosa messo in opera confinato, Classe 0 di reazione al fuoco. Per superfici orizzontali non praticabili. Densità di 13.5 Kg/mc, spessore 120 mm				
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02300	3,75000	0,08625
	NP.EL.10.03 - Pannello di lana di roccia densità 26 kg/mq in rotoli - spessore 120 mm	m ²	1,050	6,59000	6,91950
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,02300	28,76000	0,66148
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,03600	28,76000	1,03536
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,03600	24,08000	0,86688



FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
26	Totale Parziale				9,56947
	Spese Generali 15,0000000%				1,43542
	Utile Impresa 10,0000000%				1,10049
	Totale analizzato	m ²	1,00		12,10538
	Prezzo di applicazione Euro/m² 12,10538 Analisi NP.10.04 (Base) F.P.I.O. di cornice in EPS resinata delle dimensioni di 600x60mm, da incollare su supporto in metallo. Ogni onere incluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.				
27	NP.EL.10.04 - Cornice in EPS resinato 600x60 mm	ml	1,10000	52,50000	57,75000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,50000	28,76000	14,38000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,50000	24,08000	12,04000
	AT.N06.016.009 - Gru a torre braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,02000	4,16667	0,08333
	PR.P22.031.002 - Adesivo per pavimenti resistenti. poliuretano a due componenti	kg	2,00	4,87500	9,75000
	Totale Parziale				94,00333
	Spese Generali 15,0000000%				14,10050
	Utile Impresa 10,0000000%				10,81038
	Totale analizzato	ml	1,00000		118,91421
	Prezzo di applicazione Euro/ml 118,91421 Analisi NP.11.01 (Base) F.P.I.O. di copertura realizzata con lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 tipo Coverib 850 a profilo grecato e struttura di sostegno tipo Ventilcover, completa di scossaline di colmo e bordature laterali, elementi di raccordo per corpi emergenti e canale di gronda, tutto in alluminio 10/10 di colore bianco. Il manto di copertura sarà costituito da una lamiera di acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di mm. 0,60 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (di spessore circa 1,5 mm.) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio goffrato preverniciato (colore a scelta della D.L.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio goffrato naturale, completa di fissaggi costituiti da viteria in acciaio INOX con doppia guarnizione di tenuta e cappellotto in alluminio preverniciato con modanature di rinforzo compreso tagli, sfridi anche da sormonto, gruppi di fissaggio, movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto. struttura di sostegno tipo Ventilcover per la creazione delle pendenze realizzata con l'impiego di sostegni verticali in acciaio zincato regolabili telescopicamente posti ad altezze scalari in modo da ottenere la formazione delle necessarie pendenze di falda (7% circa) ed arcarecci in profilato di acciaio zincato con sezione tipo omega, di altezza minima mm. 60 e di spessore minimo 15/10. Il fissaggio dei profilati ai sostegni verticali sarà ottenuto mediante apposito sistema di ancoraggio, integrato nel capitello dei sostegni, che assicuri una adeguata resistenza ai carichi verticali e consenta libere dilatazioni termiche del profilato. L'elemento di copertura dovrà assicurare i seguenti requisiti prestazionali : Potere fonoisolante : 28 dB (UNI EN ISO 140-3) Reazione al fuoco : Classe B-s1, d0 (EN 13823; EN ISO 11925-2) Resistenza corrosione in nebbia salina : 3000 ore (ISO 9227)				
	NP.EL.11.01 - Manto di copertura realizzata con lastra isolante in acciaio a protezione multistrato, marchiata CE secondo UNI EN 14782 tipo Coverib 850 a profilo grecato	m ²	168,00000	25,30000	4.250,40000
	NP.EL.11.02 - Struttura di sostegno tipo Ventilcover per la creazione delle pendenze realizzata con l'impiego di sostegni verticali in a.....a) e arcarecci in profilato di acciaio zincato con sezione tipo omega, di altezza minima mm. 60 e di spessore minimo 15/10.	m ²	168,00000	12,25000	2.058,00000

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	NP.EL.11.03 - Colmo piano a 2 falde realizzato in alluminio 10/10 goffrato preverniciato appositamente piegato, di sviluppo cm. 50 e completo di 2 listelli chiudi-greca in alluminio microforato	ml	12,00000	19,00000	228,00000
	NP.EL.11.05 - Raccordo per corpi emergenti (tubi o canne fumarie) realizzato con scossaline in lamiera di alluminio preverniciato opportunamente piegate e sagomate.	cad	8,00000	150,00000	1.200,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato montaggio struttura 0,21*168	ora	35,28000	28,76000	1.014,65280
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune montaggio struttura 0,21*168	ora	35,28000	24,08000	849,54240
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato montaggio manto di copertura 0,236*168	ora	39,64800	28,76000	1.140,27648
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune montaggio manto di copertura 0,236*168	ora	39,64800	24,08000	954,72384
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato montaggio colmo 0,19*12	ora	2,28000	28,76000	65,57280
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune montaggio colmo 0,19*12	ora	2,28000	24,08000	54,90240
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato montaggio raccordi 1,70*8	ora	13,60000	28,76000	391,13600
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune montaggio raccordi 1,70*8	ora	13,60000	24,08000	327,48800
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	4,00000	3,75000	15,00000
	Totale Parziale				12.549,69472
	Spese Generali 15,00000000%				1.882,45421
	Utile Impresa 10,00000000%				1.443,21489
	Totale analizzato	m ²	168,00000		15.875,36382
	Prezzo di applicazione 15.875,36382/168,00000 =				94,49621
	Arrotondamento				-0,00003
	Prezzo di applicazione Euro/m² 94,49618				
28	Analisi NP.11.02 (Base) F.P.I.O. di copertura realizzata con lastre isolanti in acciaio a protezione multistrato, marchiate CE secondo UNI EN 14782 tipo Coverib 850 a profilo grecato e struttura di sostegno tipo Ventilcover, completa di scossaline di colmo e bordature laterali, elementi di raccordo per corpi emergenti e canale di gronda, tutto in alluminio 10/10 di colore bianco. Il manto di copertura sarà costituito da una lamiera di acciaio zincato (EN 10147) dello spessore di mm. 0,60 protetta nella faccia superiore da un rivestimento a base bituminosa (di spessore circa 1,5 mm.) con funzione anticorrosiva ed insonorizzante e da una lamina in alluminio goffrato preverniciato (colore a scelta della D.L.) e nella faccia inferiore da un primer bituminoso e da una lamina di alluminio goffrato naturale, completa di fissaggi costituiti da viteria in acciaio INOX con doppia guarnizione di tenuta e cappellotto in alluminio preverniciato con				

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	modanature di rinforzo compreso tagli, sfridi anche da sormonto, gruppi di fissaggio, movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto. struttura di sostegno tipo Ventilcover per la creazione delle pendenze realizzata con l'impiego di sostegni verticali in acciaio zincato regolabili telescopicamente posti ad altezze scalari in modo da ottenere la formazione delle necessarie pendenze di falda (7% circa) ed arcarecci in profilato di acciaio zincato con sezione tipo omega, di altezza minima mm. 60 e di spessore minimo 15/10. Il fissaggio dei profilati ai sostegni verticali sarà ottenuto mediante apposito sistema di ancoraggio, integrato nel capitello dei sostegni, che assicuri una adeguata resistenza ai carichi verticali e consenta libere dilatazioni termiche del profilato. L'elemento di copertura dovrà assicurare i seguenti requisiti prestazionali : Potere fonoisolante : 28 dB (UNI EN ISO 140-3) Reazione al fuoco : Classe B-s1, d0 (EN 13823; EN ISO 11925-2) Resistenza corrosione in nebbia salina : 3000 ore (ISO 9227)				
	NP.EL.11.01 - Manto di copertura realizzata con lastra isolante in acciaio a protezione multistrato, marchiata CE secondo UNI EN 14782 tipo Coverib 850 a profilo grecato	m ²	45,00000	25,30000	1.138,50000
	NP.EL.11.02 - Struttura di sostegno tipo Ventilcover per la creazione delle pendenze realizzata con l'impiego di sostegni verticali in a.....a) e arcarecci in profilato di acciaio zincato con sezione tipo omega, di altezza minima mm. 60 e di spessore minimo 15/10. solo FPIO degli arcarecci senza piedini 45*0,6	m ²	27,00000	12,25000	330,75000
	NP.EL.11.04 - bordature e scossaline laterali, realizzate in alluminio 10/10 goffrato e preverniciato, piegato e sagomato a misura sviluppo massimo cm. 62 bardatura considerata per tutta la copertura di ciascun vano scala	m	50,00000	16,50000	825,00000
	NP.EL.11.07 - Sistema EASY-FIX Light per il fissaggio ed il supporto di moduli fotovoltaici rigidi su copertura grecata multistrato tipo.....otovoltaici senza ulteriori forature della copertura e realizzare uno strato di ventilazione sopra le lastre di circa 6 cm. 1,60*6	m ²	9,60000	11,00000	105,60000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato Montaggio arcarecci 0,1*45	ora	4,50000	28,76000	129,42000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune Montaggio arcarecci 0,1*45	ora	4,50000	24,08000	108,36000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato montaggio manto di copertura 0,236*45	ora	10,62000	28,76000	305,43120
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune montaggio manto di copertura 0,236*45	ora	10,62000	24,08000	255,72960
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato montaggio bordatura 0,19*12	ora	2,28000	28,76000	65,57280
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune montaggio bordatura 0,19*12	ora	2,28000	24,08000	54,90240
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato Montaggio Easyfix	ora	0,16000	28,76000	4,60160
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune Montaggio Easyfix	ora	0,16000	24,08000	3,85280
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	2,00000	3,75000	7,50000

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
29	Totale Parziale				3.335,22040
	Spese Generali 15,00000000%				500,28306
	Utile Impresa 10,00000000%				383,55035
	Totale analizzato	m²	45,00000		4.219,05381
	Prezzo di applicazione 4.219,05381/45,00000 =				93,75675
	Arrotondamento				0,00043
	Prezzo di applicazione Euro/m² 93,75718				
	Analisi NP.11.04 (Base)				
	F.P.I.O. di canale di raccolta acque piovane in copertura in lamiera di alluminio spessore 8/10 colore RAL 9010 e sviluppo cm 70, opportunamente piegata e sagomata a misura, previa installazione di pannello isolante in stiferite ad alta densità dello spessore di cm 14 per una larghezza pari a quella del canale e realizzazione di massetto in cls armato con rete in acciaio diam. 2 mm per la formazione della pendenza di posa del canale, compreso:				
	- cassaforma in legno sagomata per la realizzazione della pendenza; - installazione di bocchettone in PCV "messicano" in orizzontale di raccordo con il pezzo speciale esterno al coronamento di gronda; - tagli, sfridi, saldature, sigillature, viteria e/o rivettature; - movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto; - ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.				
	NP.EL.11.06 - Fornitura di canale in alluminio 8/10 colore RAL 9010 sviluppo 70 cm compresi sigillanti, viti, rivetti, materiale per saldature	ml	1,03000	15,70000	16,17100
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato Montaggio canale di gronda 10/60	ora	0,16667	28,76000	4,79343
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune Montaggio canale di gronda 10/60	ora	0,16667	24,08000	4,01341
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 5/60	ora	0,08333	3,75000	0,31249
	PRCAM.P18.016.008 - Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla no.....te da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo battentato o incastro M/F densità 28/33 kg/m3, Resistenza a compressione con schiacciamento = 250/300 kPa, spessore mm 140 1*0,3	m²	0,30	20,83000	6,24900
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato Taglio e posizionamento coibente 5/60	ora	0,08333	28,76000	2,39657
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune taglio e posizionamento 5/60	ora	0,08333	24,08000	2,00659
	PR.P15.050.020 - Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta Tipo SN8 SDR 34 diam. est. 110 mm. spess 3,2 mm tubo di raccordo	m	0,20	2,69500	0,53900
	PRCAM.P09.018.005 - Malta premiscelata per massetti secondo la UNI EN 13318:2002. , rispondente ai CAM, paragrafo 2.3.5.5 di cui al decretoento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. a base di cemento, per pavimenti interni ed esterni, presa e asciugamento rapidi e ritiro controllato, in sacchi pronto all'uso "messicano"	kg	7,00	0,20000	1,40000

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
30	PR.P07.011.012 - Rete metallica zincata in rotoli Ø 1,8-2 mm, a maglia rettangolare, h 1,50 m elettrosaldata	ml	0,30	1,72000	0,51600
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato Realizzazione cassaforma e getto 15/60	ora	0,25000	28,76000	7,19000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune Realizzazione cassaforma e getto 15/60	ora	0,25000	24,08000	6,02000
	Totale Parziale				51,60749
	Spese Generali 15,00000000%				7,74112
	Utile Impresa 10,00000000%				5,93486
	Totale analizzato	m ²	1,00000		65,28347
	Prezzo di applicazione Euro/m² 65,28347				
	Analisi NP.11.05 (Base) F.P.I.O. di canale di raccolta acque piovane in copertura in lamiera di alluminio spessore 8/10 colore RAL 9010 e sviluppo cm 70, opportunamente piegata e sagomata a misura compreso tagli, sfridi, saldature, sigillature, viteria e/o rivettature, movimentazione dei materiali in cantiere e trasporto ed ogni altro onere necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.				
	NP.EL.11.06 - Fornitura di canale in alluminio 8/10 colore RAL 9010 sviluppo 70 cm compresi sigillanti, viti, rivetti, materiale per saldature	ml	1,03000	15,70000	16,17100
31	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato Montaggio canale di gronda 10/60	ora	0,16667	28,76000	4,79343
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune Montaggio canale di gronda 10/60	ora	0,16667	24,08000	4,01341
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 5/60	ora	0,08333	3,75000	0,31249
	PR.P15.050.020 - Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta Tipo SN8 SDR 34 diam. est. 110 mm. spess 3,2 mm tubo di raccordo 2*0,5	m	1,00	2,69500	2,69500
	Totale Parziale				27,98533
	Spese Generali 15,00000000%				4,19780
	Utile Impresa 10,00000000%				3,21831
	Totale analizzato	m ²	1,00000		35,40144
	Prezzo di applicazione Euro/m² 35,40144				
	Analisi NP.11.06.01 (Base) Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate - in alluminio preverniciato RAL9010 spessore 8/10				
	NP.EL.11.06.01 - Lamiera di alluminio spessore 8/10 preverniciato RAL 9010 - stampato a disegno	m ²	1,05000	20,00000	21,00000
	PR.P35.003.004 - Materiale per posa : Materiale per posa : - Tassello metallico o in nailon con vite in acciaio inox Ø 6 mm.	Cadauno	5,00	0,35000	1,75000
	PR.P35.003.008 - Materiale per posa : Materiale per posa : - Sigillante di silicone	kg	0,50	3,31500	1,65750

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
32	RU.M11.001.001 - Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico - 5^ categoria di livello superiore	ora	0,52800	25,10000	13,25280
	RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria	ora	0,52800	21,00000	11,08800
	AT.N06.016.009 - Gru a torre braccio 45 m, portata in punta 1200 kg. nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,10000	4,16667	0,41667
	Totale Parziale				49,16497
	Spese Generali 15,00000000%				7,37475
	Utile Impresa 10,00000000%				5,65397
	Totale analizzato	m²	1,00000		62,19369
	Prezzo di applicazione Euro/m² 62,19369				
	Analisi NP.11.07 (Base) F.P.I.O. di sistema per l'esecuzione dei lavori in quota come da progetto esecutivo, idoneo per l'installazione su coperture tipo COVERIB 850 o prodotti similari. Ogni onere incluso. Il sistema sarà composto da: - cartellonistica di segnalazione da applicare all'accesso della copertura; - 6 dispositivi in alluminio verniciato e acciaio INOX per lamiere grecate munito di dissipatore Elicoidale - Tipo C per lamiere grecate passo 25 cm; - 6 dispositivi in alluminio verniciato e acciaio INOX per lamiere grecate munito di un finale - Tipo C per lamiere grecate passo 25 cm; - elementi di fissaggio per dispositivi per coperture in lamiera - tipo C; - 3 funi in acciaio Inox 316 diametro 8 mm con occhiallo piombato - lunghezza 5 m; - 3 funi in acciaio Inox 316 diametro 8 mm con occhiallo piombato - lunghezza 15 m; - 3 KIT fune Rondine + Wall, serracavo in alluminio per fune da 8 mm completo di tenditore in acciaio INOX 316 a canale chiusa con filettatura metrica M12 e Redancia in acciaio INOX diam. 8 mm - 42 dispositivi in alluminio verniciato e Acciaio INOX - Tipo A per lamiere grecate passo 25 cm; - elementi di fissaggio per dispositivi per coperture in lamiera - tipo A; - Nastro in butilico per impermeabilizzazione sistema; - redazione di progetto esecutivo/costruttivo con il posizionamento dei dispositivi e relazione di utilizzo del sistema; - predisposizione e certificazione del calcolo strutturale a firma di tecnico abilitato; - Posa in opera;				
	NP.EL.11.07.01 - cartellonistica di segnalazione da applicare all'accesso della copertura;	cad	1,00000	12,30000	12,30000
	NP.EL.11.07.02 - dispositivi in alluminio verniciato e acciaio INOX per lamiere grecate munito di dissipatore Elicoidale - Tipo C per lamiere grecate passo 25 cm;	cad	6,00000	123,10000	738,60000
	NP.EL.11.07.03 - dispositivi in alluminio verniciato e acciaio INOX per lamiere grecate munito di un finale - Tipo C per lamiere grecate passo 25 cm;	cad	6,00000	123,10000	738,60000
	NP.EL.11.07.08 - elementi di fissaggio per dispositivi per coperture in lamiera - conf. da 24 rivetti	cad	12,00000	8,00000	96,00000
	NP.EL.11.07.04 - funi in acciaio Inox 316 diametro 8 mm con occhiallo piombato - lunghezza 5 m;	cad	3,00000	32,00000	96,00000
	NP.EL.11.07.05 - funi in acciaio Inox 316 diametro 8 mm con occhiallo piombato - lunghezza 15 m;	cad	3,00000	96,00000	288,00000
	NP.EL.11.07.06 - KIT fune Rondine + Wall, serracavo in alluminio per fune da 8 mm completo di tenditore in acciaio INOX 316 a canale chiusa con filettatura metrica M12 e Redancia in acciaio INOX diam. 8 mm	cad	6,00000	94,60000	567,60000
	NP.EL.11.07.07 - 42 dispositivi in alluminio verniciato e Acciaio INOX - Tipo A per lamiere grecate passo 25 cm	cad	42,00000	51,20000	2.150,40000
	NP.EL.11.07.08 - elementi di fissaggio per dispositivi per coperture in lamiera - conf. da 24 rivetti	cad	42,00000	8,00000	336,00000
	NP.EL.11.07.09 - Nastro in butilico per impermeabilizzazione sistema	cad	4,00000	26,80000	107,20000

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
33	NP.EL.11.07.10 - redazione di progetto esecutivo/costruttivo con il posizionamento dei dispositivi e relazione di utilizzo del sistema	cad	1,00000	280,00000	280,00000
	NP.EL.11.07.11 - predisposizione e certificazione del calcolo strutturale a firma di tecnico abilitato;	cad	1,00000	160,00000	160,00000
	RU.M10.001.001 - Operaio edile Operaio edile - IV livello	ora	40,00000	30,30000	1.212,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	40,00000	28,76000	1.150,40000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	40,00000	24,08000	963,20000
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	1,00000	3,75000	3,75000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	28,76000	28,76000
	Totale analizzato	a corpo	1,00		8.928,81000
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 8.928,81000				
	Analisi NP.12.01 (Base) F.P.I.O. DI RINGHIERA DELLE LOGGE, compreso staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.				
34	PR.P06.013.001 - Profilati piatti Profilati piatti - fino a 500 mm	kg	30,00	0,91120	27,33600
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria Assemblaggio ringhiera	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria Assemblaggio ringhiera	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato Montaggio	ora	0,50000	28,76000	14,38000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune montaggio	ora	0,50000	24,08000	12,04000
	01.F04.011.001 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate 2*1,50	m²	3,00	3,10608	9,31824
	01.F04.012.002 - Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato 2*1,50	m²	3,00	4,07068	12,21204
	02.B10.021.003 - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità 30 cm 4*0,5	Cadauno	2,00	10,03675	20,07350
	Totale Parziale				138,25978
	Spese Generali 15,00000000%				20,73897
34	Utile Impresa 10,00000000%				15,89988
	Totale analizzato	m²	1,000		174,89863
	Prezzo di applicazione Euro/m² 174,89863				
	Analisi NP.12.02 (Base) F.P.I.O. DI RINGHIERA BALCONI E PORTE- FINESTRE, compreso staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.				
	PR.P06.013.001 - Profilati piatti	kg	20,00	0,91120	18,22400

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
35	Profilati piatti - fino a 500 mm				
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria Assemblaggio ringhiera	ora	1,00000	21,90000	21,90000
	RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico - 3^ categoria Assemblaggio ringhiera	ora	1,00000	21,00000	21,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato Montaggio	ora	0,30000	28,76000	8,62800
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune montaggio	ora	0,30000	24,08000	7,22400
	01.F04.011.001 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate	m²	2,00	3,10608	6,21216
	01.F04.012.002 - Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato	m²	2,00	4,07068	8,14136
	02.B10.021.003 - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità 30 cm 4*0,5	Cadauno	2,00	10,03675	20,07350
	Totale Parziale				111,40302
	Spese Generali 15,00000000%				16,71045
	Utile Impresa 10,00000000%				12,81135
	Totale analizzato	m²	1,000		140,92482
	Prezzo di applicazione Euro/m² 140,92482				
	Analisi NP.12.03 (Base) F.P.I.O. DI RINGHIERA A PROTEZIONE DEI LAVORI IN COPERTURA COME DA DISEGNO ESECUTIVO, compreso staffaggi, opere murarie, verniciatura e quant'altro necessario.				
	NP.EL.12.03 - RINGHIERA SU DISEGNO IN PROFILATI DI FERRO, TONDO, PIATTO O QUADRELLO, CON CORRIMANO IN FERRO SCATOLARE E CAPISALDI DI IDONEA SEZIONE - Rif. B.I. voce 250.3.3.1 corrimano diam. 48,3x2,9	kg	3,600	5,18000	18,64800
	NP.EL.12.03 - RINGHIERA SU DISEGNO IN PROFILATI DI FERRO, TONDO, PIATTO O QUADRELLO, CON CORRIMANO IN FERRO SCATOLARE E CAPISALDI DI IDONEA SEZIONE - Rif. B.I. voce 250.3.3.1 montanti 35x35x3 mm 0,5*2,83*1,40	kg	1,981	5,18000	10,26158
	NP.EL.12.03 - RINGHIERA SU DISEGNO IN PROFILATI DI FERRO, TONDO, PIATTO O QUADRELLO, CON CORRIMANO IN FERRO SCATOLARE E CAPISALDI DI IDONEA SEZIONE - Rif. B.I. voce 250.3.3.1 elementi orizzontali diam. 20 mmn x 2 mm di spessore 2*0,89	kg	1,780	5,18000	9,22040
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato assistenza muraria alla posa	ora	0,50000	28,76000	14,38000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune assistenza muraria alla posa	ora	0,50000	24,08000	12,04000
	01.F04.011.001 - Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Leggera carteggiatura e spolveratura di opere in ferro nuove non imbrattate	m²	1,00	3,10608	3,10608



FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
36	01.F04.012.002 - Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo all'ossido di ferro su superfici già preparate; per ogni strato applicato	m ²	2,00	4,07068	8,14136
	02.B10.021.003 - Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità 30 cm	Cadauno	1,00	10,03675	10,03675
	Totale Parziale				85,83417
	Spese Generali 15,00000000%				12,87513
	Utile Impresa 10,00000000%				9,87093
	Totale analizzato	m ²	1,000		108,58023
	Prezzo di applicazione Euro/m² 108,58023				
	Analisi NP.13.01.02 (Base) Fornitura e posa in opera di soglie e davanzali di porte-finestre e finestre, loggiati, ingresso alloggi e parti condominiali, in pietra o marmo incollate su muratura in C.A., compreso sigillatura dei giunti e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. IN TRANI SPESSORE 2 cm				
	PR.P05.010.006 - Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli legg.....ondo la UNI EN 12058:2015, le lastre e marmette per finiture di pareti sono certificate CE secondo la UNI EN 15286:2013. Trani, spessore 2 cm	m ²	0,45	57,75000	25,98750
	PR.P22.030.003 - Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Migliorato rapido C2 F	kg	0,50	0,67560	0,33780
37	PR.P22.030.011 - Adesivi per ceramiche e malte Adesivi per ceramiche e malte - Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	kg	0,20	0,63048	0,12610
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	28,76000	11,50400
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,40000	24,08000	9,63200
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi 5/60	ora	0,08333	3,75000	0,31249
	Totale Parziale				47,89989
	Spese Generali 15,00000000%				7,18498
	Utile Impresa 10,00000000%				5,50849
	Totale analizzato	ml	1,00000		60,59336
	Prezzo di applicazione Euro/ml 60,59336				
	Analisi NP.15.01.01 (Base) FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN POLIPROPILENE AD ALTA DENSITA' TIPO TRIPLUS DELLA VALSIR - DIAM. 75 m, comprese staffe, pezzi speciali (brache, curve, etc.), tagli, sfridi, fasciatura della tubazione con pannelli in lana di roccia a bassa densità, ogni onere ncluso per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.				
	NP.EL.15.01.16 - TUBAZIONE INSONORIZZATA in triplice strato con strato esterno ed interno in polipropilene omopolimero e strato intermedio è in polipropilene - TUBO DRITTO - diam. 75 mm	m	1,00000	3,16000	3,16000
	NP.EL.07.01 - Fornitura di materassino fonoisolante tipo Fonostop duo	m ²	0,300	5,28000	1,58400
	NP.EL.15.01.17 - TUBAZIONE INSONORIZZATA in triplice strato con strato esterno ed interno in polipropilene omopolimero e strato intermedio è in polipropilene. - CURVE A 90° - DIAM. 75 mm incidenza al ml di tubazione	cad	0,200	2,24500	0,44900
	NP.EL.15.01.18 - TUBAZIONE INSONORIZZATA in triplice strato con strato esterno ed interno in polipropilene omopolimero e strato intermedio è in polipropilene. - BRAGA 67° - DIAM. 75 mm	cad	0,350	3,03000	1,06050

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
38	incidenza al ml di tubazione				
	NP.EL.15.01.19 - TUBAZIONE INSONORIZZATA in triplice strato con strato esterno ed interno in polipropilene omopolimero e strato intermedio è in polipropilene. - GUARNIZIONE A SINGOLO LABBRO HS - diametro 75 mm	cad	1,000	0,18000	0,18000
	incidenza al ml di tubazione				
	NP.EL.15.01.20 - TUBAZIONE INSONORIZZATA in triplice strato con strato esterno ed interno in polipropilene omopolimero e strato intermedio è in polipropilene. - COLLARE DI FISSAGGIO CON ANTIVIBRANTE - diam. 75 mm	cad	1,000	2,14500	2,14500
	incidenza al ml di tubazione				
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato 5/60	ora	0,08333	28,76000	2,39657
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune 10/60	ora	0,16667	24,08000	4,01341
	Totale Parziale				14,98848
	Spese Generali 15,00000000%				2,24827
	Utile Impresa 10,00000000%				1,72368
39	Totale analizzato	cad	1,00000		18,96043
	Prezzo di applicazione Euro/cad 18,96043				
	Analisi NP.15.03 (Base)				
	Fornitura e posa in opera di isolamento acustico dei fori di ventilazione dei locali con apparecchi a gas ottenuto mediante l'installazione di dispositivo silenziato, fonoassorbente e dissipativo tipo RUMOR BLOCK della ditta DANI System S.r.l. in grado di garantire un isolamento acustico Dn,e,w = 53,9 dB certificato con sezione di passaggio aria netta di cm2 100 ispezionabile, completo di griglie in materiale plastico con rete antinsetti, con molla di fissaggio rapido e con separatore laterale di flusso d'aria.				
	NP.EL.15.03 - dispositivo silenziato, fonoassorbente e dissipativo tipo RUMOR BLOCK	cad	1,00000	45,00000	45,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato realizzazione foro	ora	0,50000	28,76000	14,38000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune realizzazione foro	ora	0,50000	24,08000	12,04000
	AT.N01.065.040 - Martelli, perforatori elettrici e accessori Macchina perforatrice con sonda elettrorotativa (carotatrice) con centralina idraulica e punte (corone) diamantate o al widia - 1 mese	ora	0,50000	5,25000	2,62500
	Totale Parziale				74,04500
	Spese Generali 15,00000000%				11,10675
39	Utile Impresa 10,00000000%				8,51518
	Totale analizzato	cad	1,00000		93,66693
	Prezzo di applicazione Euro/cad 93,66693				
	Analisi NP.16.01 (Base)				
	Fornitura e posa in opera di fossa biologica bicamerale orizzontale in PVC compreso l'onere per il calo in opera e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte. Volume Utile 3000 litri				
	AT.N06.018.004 - Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) - MTT 7500 kg con momento massimo di sollevamento di 6000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile.	ora	0,40000	22,00000	8,80000
	AT.N06.100.900 - Consumo carburanti, oli e altri materiali Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	ora	0,40000	13,09000	5,23600

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
40	NP.EL.16.01 - Fossa biologica settica orizzontale in PVC - 3000 litri	cad	1,00000	2.047,00000	2.047,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	3,60000	28,76000	103,53600
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,40000	28,76000	11,50400
	RU.M10.001.003 - Operaio edile Operaio edile - Qualificato	ora	3,60000	26,71000	96,15600
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	3,60000	24,08000	86,68800
	Totale Parziale				2.358,92000
	Spese Generali 15,00000000%				353,83800
	Utile Impresa 10,00000000%				271,27580
	Totale analizzato				2.984,03380
	Prezzo di applicazione Euro/Cadauno 2.984,03380				
41	Analisi NP.18.01 (Base) Fornitura e posa in opera di piano di calpestio in grigliato in acciaio zincato				
	NP.EL.18.01 - FORNITURA DI GRIGLIATO ELETTRIFUSO IN PANNELLI BORDATI - BARRA PORTANTE 25X2 E MAGLIA 15X76 - BARRA TRASVERSALE DIAM. 4 mm	m²	1,100	59,50000	65,45000
	RU.M10.001.001 - Operaio edile Operaio edile - IV livello	ora	0,25000	30,30000	7,57500
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,25000	24,08000	6,02000
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,10000	3,75000	0,37500
	Totale Parziale				79,42000
	Spese Generali 15,00000000%				11,91300
	Utile Impresa 10,00000000%				9,13330
	Totale analizzato				100,46630
	Prezzo di applicazione Euro/m² 100,46630				
41	Analisi NP.19.01 (Base) Realizzazione di nuovo allacciamento alla fognatura comunale, compreso: taglio del manto stradale, scavo fino alla profondità di 2,00 m, fornitura e posa in opera di tubazione in PVC serie pesante diametro non inferiore a 160mm previa formazione di sede di alloggiamento in sabbia, rinfianco in cls, allacciamento alla fognatura esistente, ripristino della massicciata stradale e ripristino del manto, il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.				
	05.A03.004.002 - Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. con sega diamantata 10*2	m	20,00	2,73025	54,60500
	05.A03.005.001 - Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra 10*0,5*2	m³	10,00	30,08450	300,84500
	NP.01.02 - Onere per il trasporto, la fornitura e la posa in opera di materiale inerte - Terra fresata 10*0,5*2*2	Tn	20,00000	5,16000	103,20000
	01.F06.002.085 - Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali, secondo norme UNI - EN 1401 - 1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico di tenuta. Tubazioni serie SN8 SDR 34, poste in opera dentro scavi, compreso	m	10,00	25,20497	252,04970

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	<p>letto di posa con sabbione rinfiato con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 250 mm spess. 6,2 mm</p> <p>01.B04.003.001 - getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 10*0,5*0,10</p> <p>05.A09.001.002 - Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, realizzato con mezzi me....a 30 cm, bagnatura, fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5, A3 (ghiaio-sabbiosi), A7 (limo-argillosi) (UNI EN ISO 14688-1:2013). 10*0,5*1,50</p> <p>04.E02.002.001 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc.....; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm 10*0,5</p> <p>04.E02.002.002 - Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacc.....; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente 10*0,5*4</p> <p>04.E02.003.001 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/5 mm, spessore finito compreso 2 cm per marciapiedi 10*0,5</p> <p>04.E02.003.002 - Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente 10*0,5*1</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15,00000000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,00000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/a corpo 1.313,36611</p> <p>Analisi NP.SIC.001 (Base)</p> <p>ONERI per la verifica e/o adeguamento della recinzione di cantiere esistente costituita da pannelli prefabbricati ciechi in lamiera zincata di altezza 200 cm, in caso di instabilità o terreno non idoneo. Per tutto il perimetro del lotto oggetto dei lavori, sono compresi modifiche, adeguamenti ed aggiunte dei cancelli carrabili e pedonali, degli ingressi/uscite di cantiere, delle luci di segnalazione per individuarne il perimetro. Incluso il reintegro, la sostituzione e/o modifica del cartello di cantiere.</p> <p>AT.N02.014.008 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarri ribaltabili con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo)</p> <p>RU.M10.001.003 - Operaio edile Operaio edile - Qualificato 2*0,1</p> <p>NP.EL.SIC.001 - Materiali per adeguamento recinzione</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15,00000000%</p>	<p>m³</p> <p>m³</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>a corpo</p> <p>ora</p> <p>ora</p> <p>a corpo</p> <p>m²</p>	<p>0,50</p> <p>7,50</p> <p>5,00</p> <p>20,00</p> <p>5,00</p> <p>5,00</p> <p>1,00</p> <p>0,10000</p> <p>0,20000</p> <p>1,00</p> <p>1,000</p>	<p>77,16585</p> <p>25,06590</p> <p>8,89429</p> <p>1,38830</p> <p>4,02043</p> <p>1,72352</p> <p></p> <p>51,56000</p> <p>26,71000</p> <p>2,05000</p> <p></p>	<p>38,58293</p> <p>187,99425</p> <p>44,47145</p> <p>27,76600</p> <p>20,10215</p> <p>8,61760</p> <p>1.038,23408</p> <p>155,73511</p> <p>119,39692</p> <p>1.313,36611</p> <p>5,15600</p> <p>5,34200</p> <p>2,05000</p> <p>12,54800</p> <p>1,88220</p>



FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
43	Totale analizzato				14,43020
	Prezzo di applicazione Euro/m² 14,43020 Analisi NP.SIC.005 (Base) Montaggio, smontaggio e nolo di parapetti in tubolare compresi di forcella, piastra di ancoraggio, staffa portatraversa e tavole fermapiè, con altezza utile del montante di 120 cm, da installarsi, con interasse massimo di 180 cm, per la protezione dei piani orizzontali (solai) o con una inclinazione inferiore a 10°. Idoneo per la protezione contro le cadute dall'alto, nei casi in cui non si possa adoperare i classici parapetti a morsa o sia comunque più conveniente procedere con il parapetto tassellabile (Da utilizzare per il montaggio delle strutture in legno).				
	NP.EL.SIC.08 - Noleggio di parapetto provvisorio in acciaio tassellabile	cad	1,00000	21,00000	21,00000
	Totale Parziale Spese Generali 15,00000000% Totale analizzato	m	1,00000		21,00000 3,15000 24,15000
44	Prezzo di applicazione Euro/m 24,15000 Analisi NP.SIC.006 (Base) Doccia con Lavaocchi montato a pavimento con colonnina di supporto zincata a caldo con soffione e bacinella in polipropilene con comando laterale				
	NP.EL.SIC.09 - Linea vita temporanea max 30 m	a corpo	1,00	140,00000	140,00000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	1,00000	28,76000	28,76000
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	1,00000	24,08000	24,08000
45	Totale Parziale Spese Generali 15,00000000% Totale analizzato				192,84000 28,92600 221,76600
	Prezzo di applicazione Euro/cad 221,76600 Analisi NP.SIC.007 (Base) Parapetti a protezione delle aree o zone di passaggio a rischio di caduta, costituiti da tavole in legno o metallo, montanti, correnti e mancorrenti, saldamente ancorati alla struttura. Compresi montaggi, smontaggi ed adeguamenti per tutta la durata delle lavorazioni interessate.				
	NP.EL.SIC.003 - MATERIALI PER PARAPETTI	cad	1,00000	1,62000	1,62000
	AT.N02.014.009 - Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a caldo)	ora	0,16700	42,38000	7,07746
46	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,16700	28,76000	4,80292
	NP.EL.SIC.004 - MATERIALI PER CARPENTERIA	cad	1,00000	0,30000	0,30000
	Totale Parziale Spese Generali 15,00000000% Totale analizzato				13,80038 2,07006 15,87044
	Prezzo di applicazione Euro/m 15,87044 Analisi NP.SIC.012 (Base) Adeguamento della Progettazione, realizzazione e certificazione dell'impianto di terra e contro i contatti indiretti, conforme alla normativa	m	1,00000		

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
47	vigente, per tutto il cantiere, compreso allacciamento alla rete esistente e rilascio della dichiarazione di conformità.				
	PR.P63.001.052 - Dispensori intenzionali rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 ed accessori Dispensore a croce in acciaio zincato a caldo sezione 50 x 50 x 5 mm. Con bandiera a 3 fori Ø 11 mm per allacciamento di corde, tondi, piatti, funi. - lunghezza 2 metri	Cadauno	4,00	12,60000	50,40000
	PR.P63.002.032 - Dispensori piatti, tondi, a fune, aste di captazione ed accessori rispondenti alle norme CEI 11-1, 64-8, 81-10 Morsetto serrafune in acciaio zincato Ø 8 mm.	Cadauno	4,00	1,10480	4,41920
	PR.P60.011.003 - Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Tubazioni corrugate pieghevoli a base di pvc rigido, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-22, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 - Ø 25 mm 20*4	m	80,00	0,24710	19,76800
	PR.P60.001.006 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione.....sivi, rispondente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità R2, non propagante l'incendio e a ridotta emissione.....ente alle norme CEI 20-22/2, CEI EN 60332-1-2, CEI EN 50267-2-1, marchio IMQ, sigla di designazione N07 V-K - 1 x 16 mmq	m	4,00	1,35960	5,43840
	PR.P12.007.001 - Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 - dimensioni esterne 30x30x30, sp. 3,5	Cadauno	4,00	6,79000	27,16000
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria 1,5*4	ora	6,00000	21,90000	131,40000
	PR.P63.005.004 - Corda di rame nudo ricotto a 7 conduttori intrecciati per collegamento di terra sezione 25 mmq. 0,23*365	kg	83,95	12,90000	1.082,95500
	RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico Installatore/Operaio metalmeccanico - 4^ categoria 0,08*365	ora	29,20000	21,90000	639,48000
	Totale Parziale				1.961,02060
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		294,15309
	Totale analizzato				2.255,17369
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 2.255,17369				
48	Analisi NP.SIC.016 (Base) Pulizia e sistemazione delle viabilità esterna e dei marciapiedi da effettuarsi a seguito dell'ingresso e uscita da e per il cantiere.				
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	8,00000	24,08000	192,64000
	Totale Parziale				192,64000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		28,89600
	Totale analizzato				221,53600
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 221,53600				
	Analisi NP.SIC.017 (Base) Pulizia periodica del cantiere da effettuarsi con cadenza settimanale. Compresaa la revisione e messa in sicurezza dei depositi e dei materiali stoccati a piè d'opera.				



FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
49	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	8,00000	24,08000	192,64000
	Totale Parziale				192,64000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		28,89600
	Totale analizzato				221,53600
50	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 221,53600 Analisi NP.SIC.018 (Base) Corrispettivo per il controllo periodico delle attrezzature di cantiere a garantire la sicurezza degli utilizzatori .				
	RU.M10.001.001 - Operaio edile Operaio edile - IV livello	ora	8,00000	30,30000	242,40000
	Totale Parziale				242,40000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		36,36000
51	Totale analizzato				278,76000
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 278,76000 Analisi NP.SIC.019 (Base) Corrispettivo per la presenza di un preposto individuato dall'impresa con compiti di supervisione durante l'esecuzione di operazioni interferenti e montaggio dei puntoni di contrasto dei diaframmi.				
	RU.M10.001.001 - Operaio edile Operaio edile - IV livello	ora	8,00000	30,30000	242,40000
	Totale Parziale				242,40000
52	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		36,36000
	Totale analizzato				278,76000
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 278,76000 Analisi NP.SIC.020 (Base) Corrispettivo per il capocantiere od addetto designato per la gestione ed il coordinamento a terra che regoli l'ingresso e l'uscita dei mezzi di cantiere, per tutte le imprese coinvolte nel lotto e per tutta la durata dei lavori.				
	RU.M10.001.001 - Operaio edile Operaio edile - IV livello	ora	8,00000	30,30000	242,40000
53	Totale Parziale				242,40000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		36,36000
	Totale analizzato				278,76000
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 278,76000 Analisi NP.SIC.021 (Base) Corrispettivo al Direttore di cantiere per riunioni di coordinamento da effettuarsi almeno una volta al mese e comunque quando indette dal coordinatore in fase di esecuzione.				
	RU.M10.001.001 - Operaio edile Operaio edile - IV livello	ora	8,00000	30,30000	242,40000
	Totale Parziale				242,40000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		36,36000
	Totale analizzato				278,76000
	Prezzo di applicazione Euro/a corpo 278,76000 Analisi NP.SIC.022 (Base)				

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
54	Corrispettivo per riunioni di coordinamento fra imprese necessarie per stabilire l'organizzazione del cantiere, lo sfasamento delle lavorazioni interferenti, le precedenze nell'uso degli apprestamenti di cantiere e per la gestione della sicurezza in cantiere, anche su indicazione del Coordinatore in fase di esecuzione della sicurezza, salute e integrità fisica sia dei lavoratori sia nei confronti dell'esterno del cantiere e dei cantieri limitrofi e l'eventuale riorganizzazione del cantiere e degli apprestamenti. Comprese le riunioni di primo ingresso in cantiere.				
	RU.M10.001.001 - Operaio edile Operaio edile - IV livello	ora	8,00000	30,30000	242,40000
	Totale Parziale				242,40000
	Spese Generali 15,00000000%	a corpo	1,00		36,36000
	Totale analizzato				278,76000
	<p align="center">Prezzo di applicazione Euro/a corpo 278,76000</p> <p>Analisi NPCAM.01.01 (Base)</p> <p>Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 30</p>				
55	AT.N01.072.001 - Betoniere Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese	ora	0,02000	1,06250	0,02125
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	3,75000	0,28125
	PRCAM.P04.004.013 - Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale d.....ento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore 30 cm	m³	0,28	44,70175	12,51649
	PR.P09.014.003 - Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00	0,04528	1,81120
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	28,76000	0,57520
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	28,76000	20,13200
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	28,76000	2,15700
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,45000	24,08000	10,83600
	Totale Parziale				48,33039
	Spese Generali 15,00000000%				7,24956
	Utile Impresa 10,00000000%				5,55800
	Totale analizzato	m²	1,00		61,13795
	<p align="center">Prezzo di applicazione Euro/m² 61,13795</p> <p>Analisi NPCAM.01.02 (Base)</p> <p>Muratura in blocchi di laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale di foratura superiore al 55%, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.3 di cui al decreto MATTM 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. spessore cm 21</p>				
	AT.N01.072.001 - Betoniere Betoniere - Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore	ora	0,02000	1,06250	0,02125

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
56	elettrico - 1 mese				
	AT.N06.016.006 - Gru a torre Gru a torre - braccio 40-41 m, portata in punta 1000 kg. Nolo da 8 a 12 mesi	ora	0,07500	3,75000	0,28125
	PRCAM.P04.004.012 - Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale d.....ento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Blocco in laterizio alleggerito in pasta per muratura di tamponamento, contropareti e divisori interni e/o percentuale d.....i progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. - spessore 25 cm	m ³	0,28	44,70175	12,51649
	PR.P09.014.003 - Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 Malte premiscelate per murature, certificate CE secondo la UNI EN 998-2:2016 - con cemento e sabbia, classe M10, sfusa per silos	kg	40,00	0,04528	1,81120
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,02000	28,76000	0,57520
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,70000	28,76000	20,13200
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,07500	28,76000	2,15700
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,45000	24,08000	10,83600
	Totale Parziale				48,33039
	Spese Generali 15,00000000%				7,24956
	Utile Impresa 10,00000000%				5,55800
	Totale analizzato	m ²	1,00		61,13795
	Prezzo di applicazione Euro/m² 61,13795				
	Analisi NPCAM.10.04 (Base) Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS), rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.9 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, resistenza a compressione con schiacciamento ≥ 300 kPa, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 200 con bordo liscio, densità 28/33 kg/m ³ , per altezza fino a m. 22,00				
	AT.N01.065.001 - Martelli, perforatori elettrici e accessori Martelli, perforatori elettrici e accessori - Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno	ora	0,10000	2,50000	0,25000
	AT.N06.016.001 - Gru a torre braccio 35 m, portata in punta 1000 kg. per 3 mesi	ora	0,08300	4,16667	0,34583
	PRCAM.P09.017.001 - Malta cementizia monocomponente per l'incollaggio e la rasatura, di pannelli termoisolanti e per sistemi di isolamento a.....nto di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici). in polvere bianco/grigio, con granulometria fino a 50 mm	kg	8,00	0,96000	7,68000
	PRCAM.P18.015.012 - Materiali isolanti di origine sintetica: pannelli in polistirene espanso estruso a cellule chiuse (XPS) conforme alla no.....ici pubblici). Esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, con bordo liscio densità 28/33 kg/m ³ , Resistenza a compressione con schiacciamento = 300 kPa, spessore mm 200	m ²	1,15	18,55000	21,33250
	PRCAM.P22.034.001 - Primer, rispondente ai CAM, paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. Primer, rispondente ai CAM, paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'af.....nuova		0,30	7,49700	2,24910

**FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO
	costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. - di collegamento sintetico in soluzione acquosa				
	PRCAM.P26.090.008 - Pitture e rivestimenti a base di resina acrilica, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.11 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11.....ento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici Rivestimento a spessore con granulometria 0,7/2,0 mm, per esterni/ cappotto e interni Colorato a elevata protezione.	kg	4,00	2,96000	11,84000
	PR.P18.100.002 - Accessori di posa rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/mq	m²	1,10	0,68600	0,75460
	PR.P18.100.032 - Accessori di posa Tassello ad avvitamento in polietilene, per muratura, L da 175 a 215 mm	Cadauno	6,00	0,31833	1,90998
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,25000	28,76000	7,19000
	RU.M10.001.002 - Operaio edile Operaio edile - Specializzato	ora	0,18300	28,76000	5,26308
	RU.M10.001.004 - Operaio edile Operaio edile - Comune	ora	0,25000	24,08000	6,02000
	Totale Parziale				64,83509
	Spese Generali 15,00000000%				9,72526
	Utile Impresa 10,00000000%				7,45604
	Totale analizzato	m²	1,00		82,01639
	Prezzo di applicazione Euro/m² 82,01639				