

COMUNE DI FIRENZE

**Intervento di manutenzione straordinaria per la riqualificazione strutturale
di un edificio di 48 alloggi ERP in Via Accademia del Cimento 14/1-3**



Finanziamenti:

Finanziamento di programma POR 2018 – Delibera G.R.T. n. 1528 del 09.12.2019 con €995.655,81 (€ 870.599,22 Legge n. 560/93 art. 1/14° comma + € 125.056,59 Legge R.T. n. 96/96 art. 23) + SUPERBONUS (Art. 119 del decreto-legge n. 34/2020 - decreto Rilancio)

Operatore: CASA SPA



**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Arch. Marco Barone**

**PROGETTO
Ufficio Progetti e Cantieri
Ing. Angela Bevilacqua**

TAV. N°	TAVOLE DI PROGETTO:	SCALA:
DF-EG 05.0	FASCICOLO ANALISI NUOVI PREZZI	-
		DATA: Giugno 2022
FI36-DF-EG-05.0-01		

ADDETTO ALLA VERIFICA

Ing. Leonardo Boschi

geom. Alessio Romagnoli



RELAZIONE IN MERITO ALLA FORMULAZIONE DELLE ANALISI DI NUOVI PREZZI

In riferimento alla progettazione esecutiva dell'intervento di manutenzione straordinaria per la riqualificazione strutturale di un edificio di 48 alloggi ERP in Via Accademia del Cimento 14/1-3, posto in Firenze, 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 – Provincia di Firenze - anno 2022" e Prezzari DEI 1° Semestre 2022.

Per lavorazioni non inserite nei prezzari sopracitati, 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, allegate a seguire della presente relazione, 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 16 per cento per spese generali;
- aggiungendo infine una percentuale del 10 per cento per utile dell'appaltatore.

Premessa l'utilità di formulare delle lavorazioni "a corpo" per la particolarità degli interventi, nelle pagine che seguono si elencano le motivazioni per le quali si è reso necessario procedere alla redazione dei prezzi aggiuntivi adottati.

INDICAZIONE DEI METODI DI DETERMINAZIONE DEL NUOVO PREZZO

A - Lavorazioni compiute non presenti nei prezzi delle OO.PP. della Regione Toscana e DEI, il cui prezzo è stato determinato predisponendo una nuova analisi attingendo dai prezzi sopra citati i prezzi elementari dei materiali, dei noli e della manodopera e stabilendo tempistiche dettate dall'esperienza.

OPERE EDILI

codice	descrizione
T.01	scarrettamento di materiali di risulta
NP.12.01	ringhiera in ferro a disegno semplice
NP.12.02	rimozione e smaltimento canna fumaria
NP.12.03	esecuzione di carotaggi in c.a.
NP.12.04	esecuzione di carotaggi in muratura
NP.12.08	smont. e rimoz. doppia finestra
NP.12.09	smont. e rimoz. veneziana
NP.12.10	smont. e rimoz. Veranda
NP.12.11	smont. e rimoz. Tenda

OPERE IMPIANTI ELETTRICI

codice	descrizione
NPC.EL.002.001.001	Tubazioni PVC sottotraccia diam. 20mm
NPC.EL.002.001.002	Tubazioni PVC sottotraccia diam. 25mm
NPC.EL.006.001.007	Punto alimentazione fancoil/caldaia incasso IP40
NPC.EL.006.001.012	Punto luce interrotto + presa bipasso incasso IP40
NPC.EL.006.001.052	Pulsante di chiamata di piano con targa portanome incassato IP40
NPC.EL.006.001.053	Punto luce a pulsante luminoso incasso IP40
NPC.EL.006.001.057	Punto luce a pulsante incasso IP40
NPC.EL.009.047.101	Plafoniera Emergenza Autotest LED 24W 3h IP65 275l
NPC.EL.050.005.001	Piastra equipotenziale in scatola a vista con coperchio in PVC compreso attestatura e marcatura cavi
NPC.EL.070.001.001	Punto presa telefonica incassata IP40
NPC.EL.300.002.004	Quadro fornitura appartamento > 75 mq con cantina/garage
NPC.EL.300.002.023	Quadro generale vano scala (rif. Torre Agli)
NPC.EL.300.003.024	Quadro autoclave Q3.1 (Rif. FI36)
NPC.EL.400.001.001	Predisposizione cronotermistato + allacciamento
NPC.EL.400.001.005	Punto alimentazione elettroserratura
NPC.EL.400.200.001	Punto luce aggiunto incasso IP40
NPC.EL.510.001.014	Impianto citofonico 1 posti esterno e 16 interni (rif. FI16)

B - Lavorazioni di opere compiute non presenti nei Prezzari delle OO.PP. della Regione Toscana e DEI, il cui prezzo è stato determinato predisponendo una nuova analisi attingendo dai Prezzari citati i prezzi elementari dei materiali (ove presenti), noli e della manodopera, stabilendo tempistiche dettate dall'esperienza. Inoltre sono conteuti prodotti da fornire non presenti nei prezzari citati per i quali si è fatto riferimento a prezzi medi di mercato o da listini ufficiali dei produttori.

OPERE EDILI	
codice	descrizione
APP.04	f.p.o. di rasatura armata
APP.11	f.p.o. di tubazione in pvc per prolungam prese di ventilaz cucine
NP.12.07	f.p.o di carter in pannelli
NP.12.15	f.p.o di connettori a vite zincata per c.a.
NP.12.16	f.p.o di manicotto per giunzione assiale compreso nolo kit
NP.12.17	Rinforzi pilastri (per diverse tipologie) mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 32/40 consistenza SCC (autocompattante) classe di esposizione XC4 compreso manicotti di giunzione assiali per staffe d'armatura diam 8 mm e opere per continuità di armatura con strutture inferiori e superiori.
NP.12.18	
NP.12.19	
NP.12.20	
NP.12.21	
NP.12.22	
NP.12.23	
NP.12.24	
NP.12.25	
NP.12.31	
NP.12.32	
NP.12.33	
NP.12.34	
NP.12.37	f.p.o. dissuasori per piccioni
NP.12.05	Realizzazione in corrispondenza del perimetro esterno di ogni piano di trave-cordoli in c.l.s. armato, classe C32/40 consistenza SCC (autocompattante) classe di esposizione XC4 debitamente inghisato alle strutture esistenti (trave di bordo e pilastri) previa demolizione/rimozione di elementi non portanti interferenti.
NP.12.06	
NP.12.26	
NP.12.38	
NP.12.39	
NP.12.40	

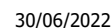
OPERE IMPIANTI ELETTRICI

codice	descrizione
NPC.EL.002.002.001	Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. ϕ 20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.
NPC.EL.002.002.011	Tubo PVC rigido per posa a vista IP55 diametro 20mm
NPC.EL.003.003.002	Canale portacavi a rete elettrosaldata AcZn 100x54mm
NPC.EL.003.003.004	Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 200x54mm, completa di tut.....er il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.
NPC.EL.003.006.002	Canale portacavi a rete elettrosaldata AcZn 100x54mm
NPC.EL.006.001.041	P.L. Interrotto PVC Vista IP55
NPC.EL.006.001.042	P.L. Interrotto Luminoso PVC Vista IP55
NPC.EL.006.001.046	Punto luce con rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ... 350lx 10s..... 12min tubo a vista IP55
NPC.EL.006.005.020	Punto Presa 2P+T 10/16A BIPASSO PVC vista IP40
NPC.EL.009.028.008	Plafoniera termoplastica IP65 E27 LED 10W
NPC.EL.009.047.001	Plafoniera emergenza LED 1W 2h IP40 60lm
NPC.EL.300.003.023	Quadro supercondominio Q3 (Rif. FI36)
NPC.EL.400.200.003	P.L. Aggiunto PVC ext IP55

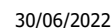
A seguire si riportano nel dettaglio tutte le analisi.

**ANALISI DEI PREZZI**

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
1	Analisi APP.04 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di ciclo di rasatura armata per restauro di vecchi supporti fessurati e la prevenzione o risanamento di superfici con lesioni di natura termoplastica, realizzato all'esterno su superfici rette o curve, verticali o sub-orizzontali e posto a qualsiasi altezza, composto da: - rasante in polvere a base di leganti minerali, idoneo a formare interstrati di sistemi protettivi con caratteristiche chimico-fisiche di adesione al supporto $\geq 0,25$ N/mm ² , di assorbimento capillare di acqua $A < 0,20$ kg/m ² /24h, coefficiente di diffusione del vapore μ inferiore a 25 secondo UNI EN 998-1 e conducibilità termica λ inferiore a 0,9 W/mK secondo UNI EN 998-1 (consumo c.a. 4-4,5 Kg/mq per rasatura) densità apparente media 1,4 kg/m ³ ; - rete in fibra di vetro, apprettata con resine che conferiscono stabilità dimensionale e protezione all'aggressione degli alcali. Fornita in rotoli di altezza 1,10 m e lunghezza 50 m, dimensione maglia 4 x 4 mm, peso rete apprettata 165 g/m ² \pm 5% secondo DIN 53854, resistenza iniziale allo strappo 1750 N/5cm sia in trama che in ordito; corredata di dichiarazione di conformità; - Fondo di ancoraggio, pigmentato compatibile con rivestimenti sintetici e/o minerali; - Finitura con intonachino a base di resine acril-silossaniche, spatolato rustico, antialga e antimuffa, con grana minima mm 1,50 conforme alla normativa DIN 4108.3, permeabilità all'acqua inferiore a 0,11 kg/(m ² *h ^{0,5}) secondo EN 1062, resistenza alla diffusione del vapore EN 1062, nei colori a scelta della D.L. e comunque con indice di riflessione alla luce I.R. $\geq 20\%$ (consumo c.a. 3 kg/mq per K15); da realizzare mediante l'applicazione di un primo strato di rasante di almeno 3-4 mm e successivo allettamento a strato fresco dei teli di rete posti in senso verticale e con i lembi sovrapposti di almeno 10 cm, applicazione di successiva mano di rasante a finire per rendere la superficie più planare ed uniforme. Rispettando scrupolosamente i tempi di maturazione dei prodotti per la sovrapposizione dei successivi strati così come indicati nelle relative schede					



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	tecniche. La riparazione delle lesioni che hanno origine dal supporto murario dovrà essere eseguita preventivamente all'applicazione della rasatura armata, mediante asportazione dell'intonaco a cavallo della lesione e ricostruzione con malta idonea, eventualmente additivata con formulato legante, mediante interposizione di idonea rete di rinforzo. E' esclusa la preparazione del supporto da compensarsi a parte. Sono inoltre comprese le attrezzature, gli sfridi, gli eventuali altri accessori anche se non espressamente indicati e le necessarie ed idonee attrezzature. Il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
	1 - UM.PR7.010.002 - Collante/Rasante in polvere per cappotti da applicare secondo specifiche ETICS, per incollaggio in una mano con incidenza da 4,0-4,5 Kg/mq, per rasatura in due mani di spessore minimo 3-4mm7cad, con interposta rete per una incidenza da 4,0-4,5 Kg/mq	kg	4,500000	0,800000	3,600000	0,000000
	2 - PR.P18.100.002 - Accessori di posa rete in fibra di vetro alcali-resistente peso 155-160 g/mq	m²	1,100000	0,690000	0,759000	0,000000
	3 - PR.P18.100.010 - Accessori di posa Paraspigoli in PVC con rete per cappotto	m	0,300000	0,470000	0,141000	0,000000
	4 - PR.P22.034.001 - Primer Primer - di collegamento sintetico in soluzione acquosa	kg	0,150000	3,730000	0,559500	0,000000
	5 - UM.PR7.010.005 - Finitura con intonachino a base di resine acril-silossaniche, spatolato rustico, con grana minima mm 1,50	kg	2,800000	2,400000	6,720000	0,000000
	6 - RU.M10.001.002 - Operaio edile Specializzato	h	0,200000	28,890000	5,778000	0,000000
	7 - RU.M10.001.003 - Operaio edile Qualificato	h	0,200000	26,820000	5,364000	0,000000
	8 - RU.M10.001.002 - Operaio edile Specializzato	h	0,150000	28,890000	4,333500	0,000000
	Totale Parziale				27,255000	
	Spese Generali 15,000000%				4,088250	
	Utile Impresa 10,000000%				3,134325	
	Totale analizzato	m²	1,000000		34,477575	44,850000
	Prezzo di applicazione Euro / m² 34,477575					

[illegible]



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
3	Analisi NP.12.01 (Prezzo) F.p.o. di ringhiera in ferro a disegno semplice h 1,00 ML per le terrazze compreso staffaggi, saldature in quota, e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita.					
	1 - TOS22_PR.P06.020.001 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. ACCIAIO PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO E CEMENTO PRECOMPRESSO: tipo B450C per cemento armato ordinario controllato in stabilimento conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018 Profilati per serramenti quadri e rettangolari	kg	40,000000	0,990000	39,600000	0,000000
	2 - TOS22_RU.M11.001.003 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	1,000000	21,730000	21,730000	0,000000
	3 - TOS22_RU.M10.001.002 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Specializzato	h	1,000000	28,890000	28,890000	0,000000
	4 - TOS22_RU.M11.001.004 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	0,500000	20,840000	10,420000	0,000000
	5 - TOS22_RU.M10.001.004 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Comune	h	0,500000	24,150000	12,075000	0,000000
	6 - TOS22_01.F04.011.011 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una	m²	3,000000	4,193210	12,579630	58,310000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Applicazione di una mano di soluzione fosfatante su superfici ferrose già preparate					
	7 - TOS22_01.F04.012.011 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. TINTEGGIATURE E VERNICIATURE: compreso idonea preparazione delle superfici da pitturare, l'eventuale protezione di altre...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto sintetico alchidico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	m ²	3,000000	5,690880	17,072640	64,450000
	8 - TOS22_02.B10.021.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità 30 cm	Cadauno	1,000000	11,156200	11,156200	59,010000
	9 - TOS22_AT.N06.006.018 - ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari son...te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Piattaforme Diesel a braccio telescopico altezza di lavoro 20 m - da 2 a 10 giorni	h	0,120000	18,642860	2,237143	0,000000
	10 - TOS22_AT.N06.100.900 - ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari son...te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE ELEVATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV	h	0,120000	14,280000	1,713600	0,000000
	11 - TOS22_RU.M11.001.001 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo	h	0,120000	24,910000	2,989200	0,000000

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore 12 Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato Prezzo di applicazione Euro / m 202,986218	m	1,000000	0,000000	160,463413 24,069512 18,453293 202,986218	0,000000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
4	Analisi NP.12.02 (Prezzo) Smontaggio, calo a terra e conferimento in discarica di canna fumaria in acciaio inox diam 300 pre tratti ricompresi fra due solai, compreso piano di lavoro e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 2 - TOS22_RU.M11.001.001 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria di livello superiore	h	0,750000	0,000000 24,910000	18,682500	0,000000
	3 - TOS22_RU.M11.001.005 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	0,750000	18,820000	14,115000	0,000000
	4 - TOS22_RU.M11.001.005 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	0,750000	18,820000	14,115000	0,000000
	5 - TOS22_AT.N01.011.041 - ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari son...te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Attrezzature per taglio e centraline Sega elettrica per carpenteria - 1 mese	h	1,000000	2,250000	2,250000	0,000000
	6 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, traporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50	m³	0,300000	81,712200	24,513660	0,000000
	7 - TOS22_PPREC.P17.004.005 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei	ton	0,060000	0,010000	0,000600	0,000000

ANALISI DEI PREZZI

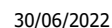
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<div>rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Metalli (incluse le loro leghe) ferro e acciaio (riferimento cod. CEER/EER 17 04 05) <div>Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato</div></div>	cad	1,000000		<div>73,676760 11,051514 8,472827 93,201101</div>	0,000000
	<div>Prezzo di applicazione Euro / cad 93,201101</div>					



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
5	Analisi NP.12.03 (Prezzo) Esecuzione di carotaggi su strutture in c.l.s. armato diam 300 mm compreso taglio dei ferri e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.A03.050.004 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e ...tino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita	m	0,500000	172,485080	86,242540	77,600000
	2 - TOS22_RU.M10.001.001 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile IV livello	h	0,250000	30,420000	7,605000	0,000000
	3 - TOS22_RU.M10.001.004 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Comune	h	0,250000	24,150000	6,037500	0,000000
	4 - TOS22_AT.N01.065.041 - ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari son...te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Martelli, perforatori elettrici e accessori Macchina perforatrice a corona diamantata (x carotaggio/perforazione a secco) con estrazione delle carote - 1 mese	h	0,250000	4,725000	1,181250	0,000000
	5 - TOS22_PR.P18.100.050 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento	Cadauno	0,500000	7,983950	3,991975	0,000000



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. ISOLANTI TERMICI E ACUSTICI : i prodotti per isolamento devono recare la marcatura CE e dichiarazione di Prestazione (Do...are i requisiti della norma UNI EN 13501:2009 in materia di reazione al fuoco (così come esplicitata nel D.M. 15/03/2005). Accessori di posa Schiuma poliuretanica autoespandente per riempimento ed isolamento termo-acustico - bomboletta da 750 ml. 6 - TOS22_PPREC.P17.001.001 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)	ton	0,056000	16,166670	0,905334	0,000000
	Totale analizzato	cad	1,000000		105,963599	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 105,963599					



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
6	Analisi NP.12.04 (Prezzo) Esecuzione di carotaggi su parete in mattoni forati utili per il passaggio dei canali aria/fumo compreso l'installazione di tubo camicia in pvc e quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte					
	1 - TOS22_02.A03.053.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e ...no; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione da 50,01 a 100 cmq	m	0,500000	18,079820	9,039910	76,440000
	2 - TOS22_RU.M10.001.004 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Comune	h	0,200000	24,150000	4,830000	0,000000
	3 - TOS22_RU.M10.001.004 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Comune	h	0,200000	24,150000	4,830000	0,000000
	(*) 4 - APP.11 - Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC per il prolungamento delle prese di ventilazione delle cucine	cad	1,000000	28,730000	28,730000	88,690000
	5 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, traporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50	m³	0,050000	81,712200	4,085610	0,000000
	6 - TOS22_PPREC.P17.001.002 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02)	ton	0,010000	14,750000	0,147500	0,000000
	7			0,000000		

ANALISI DEI PREZZI

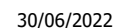
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	8 <div>Totale Parziale Spese Generali 15,0000000% Utile Impresa 10,0000000% Totale analizzato</div> Prezzo di applicazione Euro / cad 65,353720	cad	1,000000	0,000000	<div>51,663020 7,749453 5,941247 65,353720</div>	0,000000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
7	Analisi NP.12.05 (Prezzo) Realizzazione di cordoli infacciata in c.l.s. armato resistenza caratteristica C32/40 consistenza S4 classe di esposizione XC4 debitamente inghisato alla trave di bordo esistente previa demolizione dell'intonaco all'altezza del marcapiano compreso quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte					
	1 - TOS22_02.A03.011.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e...escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisionale su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento	m²	0,500000	10,568300	5,284150	78,290000
	2 - TOS22_02.A03.060.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per strutture singole quali travi e capriate	Cadauno	2,000000	26,554300	53,108600	75,670000
	3 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m²	0,750000	27,302810	20,477108	52,470000
	4 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore	kg	30,000000	1,892170	56,765100	31,660000



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)					
	5 - TOS22_01.B04.007.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 ...ll'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m³	0,130000	134,040110	17,425214	5,860000
	6 - TOS22_02.B10.021.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm	Cadauno	10,000000	11,156200	111,562000	59,010000
	7 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, traporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50	m³	0,020000	81,712200	1,634244	0,000000
	8 - TOS22_PPREC.P17.001.001 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)	ton	0,020000	16,166670	0,323333	0,000000
	9			0,000000		
	Totale Parziale				266,579749	
	Spese Generali 15,000000%				39,986962	
	Utile Impresa 10,000000%				30,656671	
	Totale analizzato	m	1,000000		337,223382	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / m 337,223382					



ANALISI DEI PREZZI

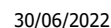
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
8	Analisi NP.12.06 (Prezzo) Realizzazione di cordoli sotto le finestre in c.l.s. armato resistenza caratteristica C32/40 consistenza S4 classe di esposizione XC4 debitamente inghisato alla trave di bordo esistente previa demolizione del parapetto esistente, demolizione della lesena in muratura per consentire il passaggio del nuovo cordolo, realizzazione di fori passanti sul cordolo esistente per consentire il passaggio delle armature, realizzazione di carter in pannello acquapanel per ricostruire la sezione originaria del parapetto demolito oltre quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte					
	1 - TOS22_02.A03.004.004 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi ...ompresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in conglomerato cementizio armato	m ³	0,100000	457,657900	45,765790	72,740000
	2 - TOS22_02.A03.052.004 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e ...no; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita	m	0,300000	138,286080	41,485824	77,420000
	3 - TOS22_02.A03.050.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto	m	0,800000	29,453660	23,562928	77,760000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e ...tino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione da 25,01 a 50 cmq					
4	- TOS22_02.A03.060.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per strutture singole quali travi e capriate	Cadauno	2,000000	26,554300	53,108600	75,670000
5	- TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	0,750000	27,302810	20,477108	52,470000
6	- TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	30,000000	1,892170	56,765100	31,660000
7	- TOS22_01.B04.007.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 ...ll'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m ³	0,200000	134,040110	26,808022	5,860000
8	- TOS22_02.B10.021.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non	Cadauno	10,000000	11,156200	111,562000	59,010000



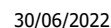
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm	a corpo	1,000000	111,354100	111,354100	0,000000
	9 - NP.12.07 - Realizzazione di carter in pannelli in cemento rinforzato con rete armata sulle due superfici, utile a ricreare la sezione originaria del cassonetto in cls esterno alle finestre precedentemente demolito	m³	0,100000	81,712200	8,171220	0,000000
	10 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, trasporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50	ton	0,020000	16,166670	0,323333	0,000000
	11 - TOS22_PPREC.P17.001.001 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)					
	12			0,000000		
	13			0,000000		
	Totale Parziale				499,384025	
	Spese Generali 15,000000%				74,907604	
	Utile Impresa 10,000000%				57,429163	
	Totale analizzato	cad	1,000000		631,720792	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 631,720792					



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
9	Analisi NP.12.07 (Prezzo) Realizzazione di carter in pannelli in cemento rinforzato con rete armata sulle due superfici, utile a ricreare la sezione originaria del cassonetto in cls esterno alle finestre precedentemente demolito compreso la struttura portante, la rasatura di finitura e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - NI.06 - Fornitura di lastra in cemento rinforzato con rete di armatura sulle due superfici, preforate, leggere, facilmente lavorabili, adatta per impieghi in ambienti esterni dimensioni 875 x 1200 mm spessore 12.5 mm	m ²	0,800000	22,000000	17,600000	0,000000
	2 - TOS22_PR.P23.010.025 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI 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. profilo guida U 100x40x0,6	m	4,000000	2,537250	10,149000	0,000000
	3 - TOS22_PR.P23.010.030 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI 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. Profilo a C 100x50x0,6	m	1,000000	4,329000	4,329000	0,000000
	4 - TOS22_PR.P23.011.029 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x55 punta a chiodo	Cadauno	40,000000	0,014450	0,578000	0,000000
	5 - TOS22_PR.P23.012.001 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI nastro in carta microforato	m	3,000000	0,045590	0,136770	0,000000
	6 - TOS22_PR.P23.012.010 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da	m	1,200000	0,316280	0,379536	0,000000



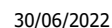
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.</p> <p>MATERIALI PER CONTROSOFFITTI, PARETI E CONTROPARETI</p> <p>Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - NASTRI E RETI</p> <p>nastro guarnizione isolante monoadesivo in polietilene espanso sp. 3.5 larghezza 30 mm</p> <p>7 - TOS22_PR.P26.101.001 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.</p> <p>TINTEGGIATURE, VERNICIATURE E TRATTAMENTI VARI: rispondenti alla norma UNI EN ISO 4618:2016, compreso i piccoli strumenti e attrezzature come raschietto, spazzola etc per eseguire le lavorazioni.</p> <p>Stucchi</p> <p>Emulsionati in acqua (p.s. 1,70)</p> <p>8 - TOS22_RU.M10.001.002 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.</p> <p>Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.</p> <p>Operaio edile</p> <p>Specializzato</p> <p>9 - TOS22_RU.M10.001.003 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo.</p> <p>Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai.</p> <p>Operaio edile</p> <p>Qualificato</p> <p>(*) 10 - APP.04 - Fornitura e posa in opera di ciclo di rasatura armata e finitura con intonachino colorato</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15,000000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione</p> <p style="text-align: center;">Euro / a corpo 140,862944</p>	kg	0,700000	0,954000	0,667800	0,000000
		h	1,000000	28,890000	28,890000	0,000000
		h	1,000000	26,820000	26,820000	0,000000
		m²	0,800000	27,255000	21,804000	56,740000
		a corpo	1,000000		111,354106	
					16,703116	
					12,805722	
					140,862944	0,000000

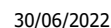


30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
10	Analisi NP.12.08 (Prezzo) Smontaggio e rimozione di doppia finestra in alluminio compreso calo a terra e conferimento in discarica compreso quant'altro necessario per rendere l'opera perfettaente finita.					
	1 - TOS22_RU.M11.001.002 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	0,500000	23,260000	11,630000	0,000000
	2 - TOS22_RU.M11.001.005 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	0,250000	18,820000	4,705000	0,000000
	3 - TOS22_RU.M11.001.005 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	0,250000	18,820000	4,705000	0,000000
	4 - TOS22_AT.N01.065.001 - ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari son...te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno	h	0,100000	2,500000	0,250000	0,000000
	5 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, traporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50	m³	0,100000	81,712200	8,171220	0,000000
	6 - TOS22_PPRREC.P17.004.002 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione	ton	0,150000	0,010000	0,001500	0,000000

[illegible]



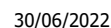
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
11	<p>Analisi NP.12.09 (Prezzo) Smontaggio e rimozione di veneziana compreso staffe,tiranti, cordame, calo a terra e conferimento in discarica e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita.</p>					
	<p>1 - TOS22_RU.M11.001.005 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria</p>	h	0,250000	24,014320	6,003580	0,000000
	<p>2 - TOS22_RU.M11.001.005 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria</p>	h	0,250000	24,014320	6,003580	0,000000
	<p>(*) 3 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, trasporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50</p>	m³	0,050000	103,996399	5,199820	0,000000
	<p>4 - TOS22_PPRREC.P17.004.007 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Metalli (incluse le loro leghe) metalli misti (riferimento cod. CEER/EER 17 04 07)</p>	ton	0,015000	0,012760	0,000191	0,000000
	<p>Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato</p>	cad	1,000000		17,207171 2,581076 1,978825 21,767072	0,000000
	<p>Prezzo di applicazione Euro / cad 21,767072</p>					



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
12	Analisi NP.12.10 (Prezzo) Smontaggio e rimozione di veranda in alluminio compreso disancoraggio delle staffe, profili, ancoraggi, calo a terra e conferimento in discarica, e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita					
	1 - TOS22_RU.M11.001.002 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	0,650000	23,260000	15,119000	0,000000
	2 - TOS22_RU.M11.001.005 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	0,350000	18,820000	6,587000	0,000000
	3 - TOS22_RU.M11.001.005 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	0,350000	18,820000	6,587000	0,000000
	4 - TOS22_AT.N01.065.001 - ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari son...te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno	h	0,100000	2,500000	0,250000	0,000000
	5 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, traporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50	m³	0,100000	81,712200	8,171220	0,000000
	6 - TOS22_PPRREC.P17.004.002 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.	ton	0,180000	0,010000	0,001800	0,000000



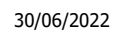
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)</p> <p>Metalli (incluse le loro leghe)</p> <p>alluminio (riferimento cod. CEER/EER 17 04 02)</p> <p>7 - TOS22_PPREC.P17.002.002 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)</p> <p>Legno, vetro e plastica</p> <p>vetro (riferimento cod. CEER/EER 17 02 02)</p> <p>8</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15,000000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro / m² 46,448548</p>	<p>ton</p> <p>0,220000</p> <p>m²</p> <p>1,000000</p>	<p>0,010000</p> <p>0,000000</p>	<p>0,002200</p> <p>36,718220</p> <p>5,507733</p> <p>4,222595</p> <p>46,448548</p>	<p>0,000000</p> <p>0,000000</p>	



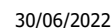
30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

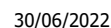
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
13	Analisi NP.12.11 (Prezzo) Smontaggio e rimozione di tende da sole compreso staffe, struttura portante, teli, meccanismi di apertura, cordame, calo a terra, conferimento in discarica quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita.					
	1 - TOS22_RU.M11.001.005 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	0,300000	24,014320	7,204296	0,000000
	2 - TOS22_RU.M11.001.005 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di c...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 2^ categoria	h	0,300000	24,014320	7,204296	0,000000
	(*) 3 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, trasporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50	m³	0,050000	103,996399	5,199820	0,000000
	4 - TOS22_PPRC.P17.004.007 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Metalli (incluse le loro leghe) metalli misti (riferimento cod. CEER/EER 17 04 07)	ton	0,025000	0,012760	0,000319	0,000000
	5 - TOS22_PPRC.P15.001.006 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti) Imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata) imballaggi in materiali misti (riferimento cod. CEER/EER 15 01 06)	ton	0,010000	194,879990	1,948800	0,000000
	6			0,000000		
	Totale Parziale				21,557531	
	Spese Generali 15,000000%				3,233630	
	Utile Impresa 10,000000%				2,479116	
	Totale analizzato	cad	1,000000		27,270277	0,000000
	Prezzo di applicazione					



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	Euro / cad 27,270277					



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
14	Analisi NP.12.15 (Prezzo) F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita					
	1 - NP.12.12 - Fornitura di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza con corpo filettato diam. 10 mm. L 60 mm. con piolo diam. 10 mm. altezza 40 mm dotato di rondella mobile in acciaio sp. 2,6	Cadauno	1,000000	2,000000	2,000000	0,000000
	2 - TOS22_RU.M10.001.003 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Qualificato	h	0,035000	26,820000	0,938700	0,000000
	3 - TOS22_AT.N01.065.001 - ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari son....te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Martelli, perforatori elettrici e accessori Trapano con percussione, potenza 450/500 W, per punte da 5-20 mm - 1 giorno	h	0,035000	2,500000	0,087500	0,000000
	4			0,000000		
	Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato	cad	1,000000		3,026200 0,453930 0,348013 3,828143	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 3,828143					



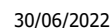
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
15	<p>Analisi NP.12.16 (Prezzo) F.p.o. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 mediante chiodi di diam 5 mm. in acciaio zincato ad alta resistenza, questi compresi, inseriti nei relativi fori per mezzo di speciali pinze idrauliche compreso il noleggio del kit di installazione e quan'altro necessario.</p>					
	<p>1 - NP.12.13 - Fornitura di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 mediante chiodi di diam 5 mm. in acciaio zincato</p>	cad	1,000000	11,450000	11,450000	0,000000
	<p>2 - NP.12.14 - Noleggio di Kit di fissaggio a pompa elettrica per l'installazione dei manicotti per giunzioni di barre</p>	ora	0,077000	5,000000	0,385000	0,000000
	<p>3 - TOS22_RU.M10.001.002 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Specializzato</p>	h	0,077000	28,890000	2,224530	0,000000
	<p>4 - TOS22_RU.M10.001.002 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Specializzato</p>	h	0,077000	28,890000	2,224530	0,000000
	<p>5</p>			0,000000		
	<p>Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato</p>	cad	1,000000		16,284060 2,442609 1,872667 20,599336	0,000000
	<p>Prezzo di applicazione Euro / cad 20,599336</p>					



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
16	Analisi NP.12.17 (Prezzo) Rinforzo del pilastro P.T. fila A e C mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm.,inghisaggi sull'estradosso della fondazione e sull'intradosso del solaio che sovrasta, compreso quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	24,000000	12,601720	302,441280	55,690000
	2 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	8,320000	27,302810	227,159379	52,470000
	3 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	144,000000	1,892170	272,472480	31,660000
	4 - TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantieri con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.	m ³	0,830000	281,678120	233,792840	59,110000



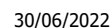
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30</p> <p>5 - NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita</p> <p>6 - NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 m</p> <p>7</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15,000000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro / a corpo 2.030,793024</p>	<p>cad</p> <p>cad</p> <p>a corpo</p>	<p>16,000000</p> <p>32,000000</p> <p>1,000000</p>	<p>3,026000</p> <p>16,284000</p> <p>0,000000</p>	<p>48,416000</p> <p>521,088000</p> <p>1.605,369979</p> <p>240,805497</p> <p>184,617548</p> <p>2.030,793024</p>	<p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p>



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
17	Analisi NP.12.18 (Prezzo) Rinforzo del pilastro P.T. fila B mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm.,inghisaggi sull'estradosso della fondazione e sull'intradosso del solaio che sovrasta, compreso quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	24,000000	12,601720	302,441280	55,690000
	2 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	9,470000	27,302810	258,557611	52,470000
	3 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	148,000000	1,892170	280,041160	31,660000
	4 - TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...ll'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per solette, parapetti,	m ³	0,940000	281,678120	264,777433	59,110000



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30 5 - NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita 6 - NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 m Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato	cad	16,000000	3,026000	48,416000	0,000000
		cad	32,000000	16,284000	521,088000	0,000000
		a corpo	1,000000		1.675,321484 251,298223 192,661971 2.119,281678	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / a corpo 2.119,281678					



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

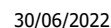
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
18	Analisi NP.12.19 (Prezzo) Rinforzo del pilastro P.T. fila C vicino vano scala mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm.,inghisaggi sul'estradosso della fondazione e sull'intradosso del solaio che sovrasta, fori sui setti in c.a., demolizione di tramezza sotto pianerottolo intermedio, compreso quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	24,000000	12,601720	302,441280	55,690000
	2 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	8,320000	27,302810	227,159379	52,470000
	3 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	144,000000	1,892170	272,472480	31,660000
	4 - TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...l'opera deve	m ³	0,830000	281,678120	233,792840	59,110000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30					
	5 - NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita	cad	16,000000	3,026000	48,416000	0,000000
	6 - NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 m	cad	32,000000	16,284000	521,088000	0,000000
	7 - TOS22_02.A03.051.001 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e ...no; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cmq	m	12,000000	16,602020	199,224240	77,870000
	8 - TOS22_02.A03.004.007 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi ...ompresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in pareti di mattoni forati per piano	m ²	1,350000	31,174810	42,085994	77,390000
	9 - TOS22_01.C01.016.001 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o cur...attelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12)	m ²	1,350000	40,828760	55,118826	46,820000
	10 - TOS22_01.E01.001.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti	m ²	2,700000	18,370300	49,599810	58,320000



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>e sporgenti, l'eventuale rip...er opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda</p> <p>11 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, trasporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50</p> <p>12 - TOS22_PPREC.P17.001.002 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)</p> <p>Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche</p> <p>mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02)</p> <p>13</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15,000000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro / a corpo 2.513,698389</p>	<p>m³</p> <p>ton</p> <p>a corpo</p>	<p>0,410000</p> <p>0,150000</p> <p>1,000000</p>	<p>81,712200</p> <p>14,750000</p> <p>0,000000</p>	<p>33,502002</p> <p>2,212500</p> <p>1.987,113351</p> <p>298,067003</p> <p>228,518035</p> <p>2.513,698389</p>	<p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p>



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

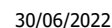
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
19	Analisi NP.12.20 (Prezzo) Rinforzo del pilastro P1° fila A e C mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm.,inghisaggi sugli intradossi ed estradossi dei solai interessati, compreso demolizione e ricostruzione delle tamponature esterne, demolizione e ricostruzione di porzioni di intonaci e quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	24,000000	12,601720	302,441280	55,690000
	2 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	6,210000	27,302810	169,550450	52,470000
	3 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	138,000000	1,892170	261,119460	31,660000
	4 - TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...l'opera deve	m ³	0,621000	281,678120	174,922113	59,110000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30					
	5 - NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita	cad	16,000000	3,026000	48,416000	0,000000
	6 - NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 m	cad	26,000000	16,284000	423,384000	0,000000
	7 - TOS22_02.A03.011.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e...escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a calce	m ²	1,000000	10,037900	10,037900	78,290000
	8 - TOS22_02.A03.004.007 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi ...ompresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in pareti di mattoni forati per piano	m ²	5,400000	31,174810	168,343974	77,390000
	9 - TOS22_01.C01.021.001 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o cur...attelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nell...orlatelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)	m ²	2,700000	92,991160	251,076132	44,870000
	10 - TOS22_01.E01.001.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono	m ²	4,000000	18,370300	73,481200	58,320000



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale rip...er opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda</p> <p>11 - TOS22_01.E01.006.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale rip...er opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda</p> <p>12 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, trasporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50</p> <p>13 - TOS22_PPREC.P17.001.002 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02)</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro / a corpo 2.541,957869</p>	m ²	2,700000	20,766100	56,068470	60,630000
		m ³	0,810000	81,712200	66,186882	0,000000
		ton	0,300000	14,750000	4,425000	0,000000
		a corpo	1,000000		2.009,452861 301,417929 231,087079 2.541,957869	0,000000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
20	Analisi NP.12.21 (Prezzo) Rinforzo del pilastro P 1° fila C vicino vano scala mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm.,inghisaggi sull'estradosso e intradosso dei solai interessati dalla lavorazione, compreso demolizione e ricostruzione di porzione delle tamponature esterne, demolizione e ricostruzione di porzione di parete vano scala, demolizione e ricostruzione di porzioni di intonaci e quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	24,000000	12,601720	302,441280	55,690000
	2 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	6,210000	27,302810	169,550450	52,470000
	3 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	138,000000	1,892170	261,119460	31,660000
	4 - TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di	m ³	0,621000	281,678120	174,922113	59,110000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30					
	5 - NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita	cad	16,000000	3,026000	48,416000	0,000000
	6 - NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 mm	cad	26,000000	16,284000	423,384000	0,000000
	7 - TOS22_02.A03.011.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e...escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a calce	m²	1,000000	10,037900	10,037900	78,290000
	8 - TOS22_02.A03.004.007 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi ...ompresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in pareti di mattoni forati per piano	m²	6,750000	31,174810	210,429968	77,390000
	9 - TOS22_01.C01.016.001 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o cur...attelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12)	m²	1,350000	40,828760	55,118826	46,820000
	10 - TOS22_01.C01.021.001 - NUOVE	m²	2,700000	92,991160	251,076132	44,870000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

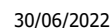
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee attelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nell'oratale spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10</p> <p>eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)</p> <p>11 - TOS22_01.E01.001.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripulitura delle opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo</p> <p>con malta bastarda</p> <p>12 - TOS22_01.E01.006.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripulitura delle opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo</p> <p>con malta bastarda</p> <p>13 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, trasporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50</p> <p>14 - TOS22_PPREC.P17.001.002 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)</p> <p>Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche</p> <p>mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02)</p> <p>15</p> <p>Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro / a corpo 2.711,783880</p>	m ²	5,350000	18,370300	98,281105	58,320000
		m ²	2,700000	20,766100	56,068470	60,630000
		m ³	0,940000	81,712200	76,809468	0,000000
		ton	0,410000	14,750000	6,047500	0,000000
				0,000000	2.143,702672 321,555401 246,525807 2.711,783880	0,000000
		a corpo	1,000000			



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
21	Analisi NP.12.22 (Prezzo) Rinforzo del pilastro P.1° fila B mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm.,inghisaggi sull'estradosso della fondazione e sull'intradosso del solaio che sovrasta, compreso quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte la demolizione e ricostruzione delle ttramezze interessate dalla lavorazione.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	24,000000	12,601720	302,441280	55,690000
	2 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	7,450000	27,302810	203,405935	52,470000
	3 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	146,000000	1,892170	276,256820	31,660000
	4 - TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...l'opera deve	m ³	0,740000	281,678120	208,441809	59,110000



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare.</p> <p>Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30</p> <p>5 - NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita</p> <p>6 - NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 m</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15,000000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro / a corpo 1.973,463053</p>	<p>cad</p> <p>cad</p> <p>a corpo</p>	<p>16,000000</p> <p>32,000000</p> <p>1,000000</p>	<p>3,026000</p> <p>16,284000</p>	<p>48,416000</p> <p>521,088000</p> <p>1.560,049844</p> <p>234,007477</p> <p>179,405732</p> <p>1.973,463053</p>	<p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p>



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
22	Analisi NP.12.23 (Prezzo) Rinforzo del pilastro P.1° fila B su prospetto laterale mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm.,inghisaggi sull'estradosso e intradosso dei solai interessati dalla lavorazione, demolizione e ricostruzione porzione di tamponatura in facciata, demolizione e ricostruzione cavedio, demolizione e ricostruzione lesena in muratura esterna, smontaggio e rimontaggio infisso del vano bagno, compreso quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	72,000000	12,601720	907,323840	55,690000
	2 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m²	5,940000	27,302810	162,178691	52,470000
	3 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	100,560000	1,892170	190,276615	31,660000
	4 - TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e	m³	0,590000	281,678120	166,190091	59,110000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30					
	5 - NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita	cad	12,000000	3,026000	36,312000	0,000000
	6 - NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 m	cad	26,000000	16,284000	423,384000	0,000000
	7 - TOS22_02.A03.011.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e...escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a calce	m²	1,000000	10,037900	10,037900	78,290000
	8 - TOS22_02.A03.004.007 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi ...ompresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in pareti di mattoni forati per piano	m²	8,100000	31,174810	252,515961	77,390000
	(*) 9 - TOS22_01.C01.016.001 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o cur...attelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in elevazione di pareti con doppio UNI semipieno (cm 25x12x12) spessore 12 cm eseguita con malta di cemento (M12)	m²	1,350000	52,097498	70,331622	46,820000
	10 - TOS22_01.C01.021.001 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una	m²	2,700000	92,991160	251,076132	44,870000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee attelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nell'interasse spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)					
	11 - TOS22_01.E01.001.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripulitura delle opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda	m ²	5,350000	18,370300	98,281105	58,320000
	12 - TOS22_01.E01.006.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripulitura delle opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda	m ²	6,100000	20,766100	126,673210	60,630000
	13 - TOS22_RU.M11.001.005 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di cui di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 2 ^a categoria	h	8,000000	18,820000	150,560000	0,000000
	14 - TOS22_RU.M11.001.005 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore metalmeccanico impiantistico per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di cui di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Installatore/Operaio metalmeccanico 2 ^a categoria	h	8,000000	18,820000	150,560000	0,000000
	15 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, trasporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50	m ³	0,940000	81,712200	76,809468	0,000000

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	16 - TOS22_PPREC.P17.001.002 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) Totale Parziale Spese Generali 15,0000000% Utile Impresa 10,0000000% Totale analizzato	ton	0,410000	14,750000	6,047500	0,000000
		a corpo	1,000000		3.078,558135 461,783720 354,034186 3.894,376041	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / a corpo 3.894,376041					



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

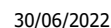
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
23	Analisi NP.12.24 (Prezzo) Rinforzo del pilastro P2° e P3° fila A mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm.,inghisaggi sugli intradossi ed estradossi dei solai interessati, compreso demolizione e ricostruzione delle tamponature esterne, demolizione e ricostruzione di porzioni di intonaci e quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	24,000000	12,601720	302,441280	55,690000
	2 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	6,210000	27,302810	169,550450	52,470000
	3 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	141,580000	1,892170	267,893429	31,660000
	4 - TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...l'opera deve	m ³	0,621000	281,678120	174,922113	59,110000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30					
	5 - NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita	cad	16,000000	3,026000	48,416000	0,000000
	6 - NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 m	cad	26,000000	16,284000	423,384000	0,000000
	7 - TOS22_02.A03.011.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e...escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a calce	m²	1,000000	10,037900	10,037900	78,290000
	8 - TOS22_02.A03.004.007 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi ...ompresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in pareti di mattoni forati per piano	m²	5,400000	31,174810	168,343974	77,390000
	9 - TOS22_01.C01.021.001 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o cur...attelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nell...orlatelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)	m²	2,700000	92,991160	251,076132	44,870000
	10 - TOS22_01.E01.001.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono	m²	4,000000	18,370300	73,481200	58,320000



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale rip...er opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda 11 - TOS22_01.E01.006.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale rip...er opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda 12 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, traporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50 13 - TOS22_PPREC.P17.001.002 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02) Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato	m²	2,700000	20,766100	56,068470	60,630000
		m³	0,810000	81,712200	66,186882	0,000000
		ton	0,300000	14,750000	4,425000	0,000000
		a corpo	1,000000		2.016,226830 302,434025 231,866086 2.550,526941	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / a corpo 2.550,526941					



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

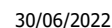
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
24	Analisi NP.12.25 (Prezzo) Rinforzo del pilastro P5°, P6°, P7° e P8° fila A mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm.,inghisaggi sugli intradossi ed estradossi dei solai interessati, compreso demolizione e ricostruzione delle tamponature esterne, demolizione e ricostruzione di porzioni di intonaci e quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	24,000000	12,601720	302,441280	55,690000
	2 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m²	5,670000	27,302810	154,806933	52,470000
	3 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	138,480000	1,892170	262,027702	31,660000
	4 - TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...l'opera deve	m³	0,567000	281,678120	159,711494	59,110000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30					
	5 - NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita	cad	16,000000	3,026000	48,416000	0,000000
	6 - NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 m	cad	26,000000	16,284000	423,384000	0,000000
	7 - TOS22_02.A03.011.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e...escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a calce	m ²	1,000000	10,037900	10,037900	78,290000
	8 - TOS22_02.A03.004.007 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi ...ompresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in pareti di mattoni forati per piano	m ²	5,400000	31,174810	168,343974	77,390000
	9 - TOS22_01.C01.021.001 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o cur...attelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nell...orabelle spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10 eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)	m ²	2,700000	92,991160	251,076132	44,870000
	10 - TOS22_01.E01.001.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono	m ²	4,000000	18,370300	73,481200	58,320000



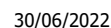
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale rip...er opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda</p> <p>11 - TOS22_01.E01.006.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale rip...er opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda</p> <p>12 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, trasporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50</p> <p>13 - TOS22_PPREC.P17.001.002 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato. Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati) Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02)</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15,000000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro / a corpo 2.505,214813</p>	m²	2,700000	20,766100	56,068470	60,630000
		m³	0,810000	81,712200	66,186882	0,000000
		ton	0,300000	14,750000	4,425000	0,000000
		a corpo	1,000000		1.980,406967 297,061045 227,746801 2.505,214813	0,000000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
25	Analisi NP.12.26 (Prezzo) Realizzazione di cordoli infacciata in c.l.s. armato resistenza caratteristica C32/40 consistenza S4 classe di esposizione XC4 debitamente inghisato all'intradosso della soletta della terrazza sovrastante compreso quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte					
	1 - TOS22_02.A03.060.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per strutture singole quali travi e capriate	Cadauno	2,000000	26,554300	53,108600	75,670000
	2 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	0,600000	27,302810	16,381686	52,470000
	3 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	15,790000	1,892170	29,877364	31,660000
	4 - TOS22_01.B04.007.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 ...l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m ³	0,090000	134,040110	12,063610	5,860000
	5 - TOS22_02.B10.021.002 -	Cadauno	10,000000	11,156200	111,562000	59,010000



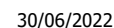
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.</p> <p>CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro / m 282,086474</p>	m	1,000000		<div>222,993260 33,448989 25,644225 282,086474</div>	<div>0,000000</div>



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
26	Analisi NP.12.31 (Prezzo) Rinforzo del pilastro P.T. fila A - C filo 7 mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm., inghisaggi sugli intradossi ed estradossi dei solai interessati, compreso demolizione e ricostruzione delle tamponature esterne, demolizione e ricostruzione di porzioni di intonaci e quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	24,000000	12,601720	302,441280	55,690000
	(*) 2 - TOS22_02.B10.021.001 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 6-8 profondità' 30 cm	Cadauno	108,000000	11,464064	1.238,118912	62,550000
	3 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfidri, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	8,960000	27,302810	244,633178	52,470000
	4 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro,	kg	175,770000	1,892170	332,586721	31,660000



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)</p> <p>5 - TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...ll'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30</p> <p>6 - NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita</p> <p>7 - NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 m</p> <p>8 - TOS22_02.A03.011.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e...escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoriale su soffitti con intonaco a calce</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro / a corpo 4.421,177008</p>	<p>m³</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>m²</p> <p>a corpo</p>	<p>0,896000</p> <p>24,000000</p> <p>64,000000</p> <p>1,000000</p> <p>1,000000</p>	<p>281,678120</p> <p>3,026000</p> <p>16,284000</p> <p>10,037900</p> <p>1,000000</p>	<p>252,383596</p> <p>72,624000</p> <p>1.042,176000</p> <p>10,037900</p> <p>3.495,001587 524,250238 401,925183 4.421,177008</p>	<p>59,110000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>78,290000</p> <p>0,000000</p>



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
27	Analisi NP.12.32 (Prezzo) Rinforzo del pilastro P.T. fila B filo 7 mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm.,inghisaggi sugli intradossi ed estradossi dei solai interessati, compreso demolizione e ricostruzione delle tamponature esterne, demolizione e ricostruzione di porzioni di intonaci e quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	24,000000	12,601720	302,441280	55,690000
	(*) 2 - TOS22_02.B10.021.001 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 6-8 profondità' 30 cm	Cadauno	108,000000	11,464064	1.238,118912	62,550000
	3 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	10,170000	27,302810	277,669578	52,470000
	4 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro,	kg	181,310000	1,892170	343,069343	31,660000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)</p> <p>5 - TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...ll'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30</p> <p>6 - NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita</p> <p>7 - NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 m</p> <p>(*) 8 - TOS22_02.A03.011.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e...escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a calce</p> <p>Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro / a corpo 4.520,354003</p>	<p>m³</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>m²</p> <p>a corpo</p>	<p>1,010000</p> <p>24,000000</p> <p>64,000000</p> <p>1,000000</p> <p>1,000000</p>	<p>281,678120</p> <p>3,026000</p> <p>16,284000</p> <p>12,808360</p>	<p>284,494901</p> <p>72,624000</p> <p>1.042,176000</p> <p>12,808360</p> <p>3.573,402374 536,010356 410,941273 4.520,354003</p>	<p>59,110000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>78,290000</p> <p>0,000000</p>



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
28	Analisi NP.12.33 (Prezzo) Rinforzo del pilastro al piano 1° fila A - C filo 7 mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm., inghisaggi sugli intradossi ed estradossi dei solai interessati, compreso demolizione e ricostruzione delle tamponature esterne, demolizione e ricostruzione di porzioni di intonaci e quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	24,000000	12,601720	302,441280	55,690000
	(*) 2 - TOS22_02.B10.021.001 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 6-8 profondità' 30 cm	Cadauno	108,000000	11,464064	1.238,118912	62,550000
	3 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfidri, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m²	6,800000	27,302810	185,659108	52,470000
	4 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro,	kg	153,000000	1,892170	289,502010	31,660000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)					
5	- TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...ll'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30	m ³	0,680000	281,678120	191,541122	59,110000
6	- NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita	cad	24,000000	3,026000	72,624000	0,000000
7	- NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 m	cad	54,000000	16,284000	879,336000	0,000000
8	- TOS22_02.A03.011.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e...escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a calce	m ²	1,000000	10,037900	10,037900	78,290000
9	- TOS22_02.A03.004.007 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi ...ompresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in pareti di mattoni forati per piano	m ²	5,400000	31,174810	168,343974	77,390000
10	- TOS22_01.C01.021.001 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una	m ²	2,700000	92,991160	251,076132	44,870000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, attelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nell'intercapedine spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10</p> <p>eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)</p> <p>11 - TOS22_01.E01.001.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripulitura delle opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda</p> <p>12 - TOS22_01.E01.006.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripulitura delle opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda</p> <p>13 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, trasporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50</p> <p>14 - TOS22_PREC.P17.001.002 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)</p> <p>Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche</p> <p>mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02)</p> <p>Totale Parziale</p> <p>Spese Generali 15,000000%</p> <p>Utile Impresa 10,000000%</p> <p>Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro / a corpo 4.792,885118</p>	m ²	4,000000	18,370300	73,481200	58,320000
		m ²	2,700000	20,766100	56,068470	60,630000
		m ³	0,810000	81,712200	66,186882	0,000000
		ton	0,300000	14,750000	4,425000	0,000000
		a corpo	1,000000		3.788,841990	
					568,326299	
					435,716829	
					4.792,885118	0,000000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
29	Analisi NP.12.34 (Prezzo) Rinforzo del pilastro al 1° piano fila B filo 7 mediante camicia in c.a. sp. 10 cm in c.l.s. colabile classe 28/35 compreso installazione di connettori per riprese di getto, manicotti di giunzioni assiali per barre d'armatura diam 8 mm., inghisaggi sugli intradossi ed estradossi dei solai interessati, compreso demolizione e ricostruzione delle tamponature esterne, demolizione e ricostruzione di porzioni di intonaci e quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte.					
	1 - TOS22_02.B10.021.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecnici...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. 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	24,000000	12,601720	302,441280	55,690000
	(*) 2 - TOS22_02.B10.021.001 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecnici...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 6-8 profondità 30 cm	Cadauno	108,000000	11,464064	1.238,118912	62,550000
	3 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'...i sfidri, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	8,500000	27,302810	232,073885	52,470000
	4 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, ...on filo di ferro,	kg	155,280000	1,892170	293,816158	31,660000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	sfridi e saldature, cali e sollevamenti, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)					
5	- TOS22_02.B04.005.003 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CALCESTRUZZI: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costru...ll'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per solette, parapetti, velette, gronde e simili di spessore inferiore a cm 12 classe di resistenza caratteristica C25/30	m ³	0,850000	281,678120	239,426402	59,110000
6	- NP.12.15 - F.p.o. di connettore a vite zincata per riprese di getto in cls composto da gambo in acciaio al carbonio ad alta resistenza compreso la realizzazione del foro e il fissaggio e quant'altro necessario per rendere l'opera finita	cad	24,000000	3,026000	72,624000	0,000000
7	- NP.12.16 - F.P.O. di manicotto per giunzione assiale per barre in acciaio zincato C45 zincato elettroliticamente di sezione quadrata con foro centrale filettato per unione meccanica di barre d'armatura diam 8 m	cad	54,000000	16,284000	879,336000	0,000000
8	- TOS22_02.A03.011.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura e...escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a calce	m ²	1,000000	10,037900	10,037900	78,290000
9	- TOS22_02.A03.004.007 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi ...ompresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in pareti di mattoni forati per piano	m ²	5,400000	31,174810	168,343974	77,390000
10	- TOS22_01.C01.021.001 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una	m ²	2,700000	92,991160	251,076132	44,870000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

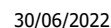
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISORIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>MURATURA NON PORTANTE: eseguita con elementi in laterizio o cls, con idonea malta, per pareti e tramezzature rette o curvilinee, attelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Muratura in elevazione di pareti a cassetta (doppio tavolato) eseguita con mattoni pieni spessore 12 cm (una testa) nell'intercapedine spessore 8 cm nella parete interna, compresi collegamenti e mazzette; intercapedine fino ad un massimo di cm 10</p> <p>eseguito con malta di calce idraulica (M2,5)</p> <p>11 - TOS22_01.E01.001.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripulitura delle opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Intonaco civile per interni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda</p> <p>12 - TOS22_01.E01.006.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione.</p> <p>INTONACI: eseguiti a mano o a macchina, compresa la riquadratura di spigoli vivi rientranti e sporgenti, l'eventuale ripulitura delle opere di altezza fino a m 4,00 dal piano di calpestio, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta bastarda</p> <p>13 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, trasporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50</p> <p>14 - TOS22_P17.001.002 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)</p> <p>Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche</p> <p>mattoni (riferimento cod. CEER/EER 17 01 02)</p> <p>Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro / a corpo 3.887,456195</p>	m ²	4,000000	18,370300	73,481200	58,320000
		m ²	2,700000	20,766100	56,068470	60,630000
		m ³	0,810000	81,712200	66,186882	0,000000
		ton	0,300000	14,750000	4,425000	0,000000
		a corpo	1,000000		3.887,456195	0,000000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
30	Analisi NP.12.35 (Prezzo) F.p.o. di piastre in acciaio da posizionare all'intradosso ed all'estradosso delle travi poste sul giunto sismico utili all'annullamento del raddoppio delle strutture mediante posa di piastre in acciaio L 50 cm, sp. 1 cm, collegate fra loro mediante aste filettate bullonate nell'ordine di 8 barre/ml compreso la realizzazione del foro e quant'altro necessario per rendere l'opera finita a regola d'arte.					
	(*) 1 - TOS22_01.B03.004.101 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ...ate nelle apposite sedi e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento travi di altezza fino a 240 mm	kg	78,000000	3,517432	274,359696	51,910000
	(*) 2 - TOS22_02.A03.050.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e ...tino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione da 25,01 a 50 cmq	m	2,000000	37,582872	75,165744	77,760000
	3 - TOS22_AT.N01.065.003 - ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e macchinari son...te ed il prezzo della manodopera (operaio specializzato) riportato nel relativo capitolo, ad eccezione dei noli a caldo. MACCHINE OPERATRICI: I prezzi sono da intendersi al netto dell'IVA e fanno riferimento a listini di noleggiatori, con l'eventuale sconto applicato, consegnati franco cantiere senza altre maggiorazioni di qualsiasi natura. Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	h	1,000000	3,987500	3,987500	0,000000
	4 - TOS22_PR.P08.080.002 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11.	m	2,000000	9,684840	19,369680	0,000000



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>LEGNAMI Accessori per assemblaggio legname per ingegneria naturalistica Barra filettata diam. 14mm compresa di dadi rondelle e piastrina in acciaio sagomata di ripartizione carico</p> <p>5 - TOS22_RU.M10.001.004 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Comune</p> <p>6 - TOS22_RU.M10.001.004 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Comune</p> <p>7</p> <div style="text-align: right;"> Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato </div> <p>Prezzo di applicazione Euro / m 549,659476</p>	h	1,000000	30,815400	30,815400	0,000000
		h	1,000000	30,815400	30,815400	0,000000
		m	1,000000	0,000000	434,513420 65,177013 49,969043 549,659476	0,000000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
31	<p>Analisi NP.12.37 (Prezzo) F.P.O. di dissuasori per piccioni in acciaio inox pz. lungo 1 metro, 80 punte, alta resistenza alle intemperie, con barra flessibili per adattarsi ad ogni superficie, altezza punte 10 cm, compreso realizzazione foro di fissaggio, viti e quant'altro necessario per rendere l'opera finita.</p>					
	1 - NP.12.36 - Fornitura di dissuasori per piccioni in acciaio inox pz. lungo 1 metro, 80 punte, alta resistenza alle intemperie, con barra flessibili per adattarsi ad ogni superficie, altezza punte 10 cm	m	1,000000	3,200000	3,200000	0,000000
	2 - AT.N01.065.003 - Martelli, perforatori elettrici e accessori Perforatore elettrico con percussione, adatto anche ad uso scalpello, potenza 750 W, per punte diametro 5-32 mm, o corone diamantate fino 90 mm - 1 giorno	h	0,010000	3,987500	0,039875	0,000000
	3 - PR.P07.022.001 - MATERIALI METALLICI: prodotti metallici forniti secondo i documenti previsti nella UNI EN 10204:2005, quali lamiere in acciaio, reti metalliche, accessori e complementi metallici, elementi in ghisa, elementi in alluminio. Accessori e minuteria metallica viti autoperforanti	Cadauno	3,000000	0,037680	0,113040	0,000000
	4 - TOS22_RU.M10.001.004 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Comune	h	0,200000	30,815400	6,163080	0,000000
	5 - TOS22_RU.M10.001.004 - RISORSE UMANE: Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straordinario, notturno e/o festivo. Prezzi orari del settore edile per i dipendenti a tempo indeterminato, desunti dalle analisi di costo medio orario dalle...di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. Operaio edile Comune	h	0,120000	30,815400	3,697848	0,000000
	Totale Parziale				13,213843	
	Spese Generali 15,000000%				1,982076	
	Utile Impresa 10,000000%				1,519592	
	Totale analizzato	m	1,000000		16,715511	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / m 16,715511					



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
32	Analisi NP.12.38 (Prezzo) Realizzazione di cordoli sopra le pensiline delle terrazze degli ultimi piani in c.l.s. armato resistenza caratteristica C32/40 consistenza S4 classe di esposizione XC4 debitamente inghisato all'estradosso della soletta della pensilina sottostante compreso quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte					
	1 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	0,600000	27,302810	16,381686	52,470000
	2 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	4,300000	1,892170	8,136331	31,660000
	3 - TOS22_01.B04.007.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 ...l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m ³	0,040000	134,040110	5,361604	5,860000
	4 - TOS22_02.B10.021.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità 30 cm	Cadauno	6,000000	11,156200	66,937200	59,010000

ANALISI DEI PREZZI

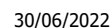
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	5 <div>Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato</div> Prezzo di applicazione Euro / m 122,473278	m	1,000000	0,000000	<div>96,816821 14,522523 11,133934 122,473278</div>	<div>0,000000</div>



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
33	Analisi NP.12.39 (Prezzo) Realizzazione di cordoli in facciata al CANALE DI GRONDA in c.l.s. armato resistenza caratteristica C32/40 consistenza S4 classe di esposizione XC4 debitamente inghisato alla trave di bordo esistente compreso quan'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita.					
	1 - TOS22_02.A03.060.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per strutture singole quali travi e capriate	Cadauno	2,000000	26,554300	53,108600	75,670000
	2 - TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	1,460000	27,302810	39,862103	52,470000
	3 - TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	33,020000	1,892170	62,479453	31,660000
	4 - TOS22_01.B04.007.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 ...l'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m ³	0,210000	134,040110	28,148423	5,860000
	5 - TOS22_02.B10.021.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi	Cadauno	12,000000	11,156200	133,874400	59,010000



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.</p> <p>CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondità' 30 cm</p> <p>6</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro / m 401,603319</p>	m	1,000000	0,000000	<p>317,472979</p> <p>47,620947</p> <p>36,509393</p> <p>401,603319</p>	0,000000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

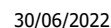
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
34	Analisi NP.12.40 (Prezzo) Realizzazione di cordolo sopra le finestre al CANALE DI GRONDA in c.l.s. armato resistenza caratteristica C32/40 consistenza S4 classe di esposizione XC4 debitamente inghisato alla trave di bordo esistente previa demolizione del parapetto esistente, realizzazione di fori passanti sul cordolo esistente per consentire il passaggio delle armature, realizzazione di carter in pannello acquapanel per ricostruire la sezione originaria del parapetto demolito oltre quant'altro necessario per rendere l'opera perfettamente finita a regola d'arte					
	1 - TOS22_02.A03.004.004 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Taglio a forza di pareti per formazione di varchi ed aperture in genere, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi ...ompresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini in conglomerato cementizio armato	m ³	0,100000	457,657900	45,765790	72,740000
	2 - TOS22_02.A03.052.004 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e ...no; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso per una sezione superiore a 100 cmq, ma non superiore a 400 cmq, misurata per tutta la sezione eseguita	m	0,300000	138,286080	41,485824	77,420000
	3 - TOS22_02.A03.050.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro	m	0,800000	29,453660	23,562928	77,760000



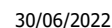
30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	smaltimento e gli eventuali tributi. Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e ...tino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso per una sezione da 25,01 a 50 cmq					
4	- TOS22_02.A03.060.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. DEMOLIZIONI, SMONTAGGI, RIMOZIONI E PUNTELLAMENTI: per interventi di ristrutturazione edilizia compreso, ove non diversa...nferimento dei rifiuti a impianto autorizzato ai fini del loro recupero o del loro smaltimento e gli eventuali tributi. Puntellamenti eseguiti in legname e/o puntelli tubolari metallici compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio, e pulitura finale; escluso il nolo dei materiali per strutture singole quali travi e capriate	Cadauno	2,000000	26,554300	53,108600	75,670000
5	- TOS22_01.B02.002.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all...i sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri	m ²	1,650000	27,302810	45,049637	52,470000
6	- TOS22_01.B03.001.005 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. ACCIAIO : per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni,...on filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore - barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	kg	34,300000	1,892170	64,901431	31,660000
7	- TOS22_01.B04.007.002 - NUOVE COSTRUZIONI EDILI: I prezzi sono relativi a una nuova costruzione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con normali difficoltà di esecuzione. CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita in accordo alla UNI EN 206-1 ...ll'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C32/40 - consistenza S4	m ³	0,200000	134,040110	26,808022	5,860000
8	- TOS22_02.B10.021.002 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile.	Cadauno	10,000000	11,156200	111,562000	59,010000



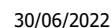
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	<p>CONSOLIDAMENTI E RINFORZI STRUTTURALI: da eseguirsi su strutture lesionate o da rinforzare, mediante l'utilizzo di tecni...0 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili e fissi, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 10-12 profondita' 30 cm</p> <p>9 - NP.12.07 - Realizzazione di carter in pannelli in cemento rinforzato con rete armata sulle due superfici, utile a ricreare la sezione originaria del cassonetto in cls esterno alle finestre precedentemente demolito</p> <p>10 - T.01 - Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, trasporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50</p> <p>11 - TOS22_PPREC.P17.001.001 - COSTO PER IL CONFERIMENTO DEI RIFIUTI A IMPIANTO AUTORIZZATO AI FINI DEL LORO RECUPERO; codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (CEER/EER), escluso il costo del trasporto salvo diversamente indicato.</p> <p>Rifiuti dalle attività di costruzione e demolizione (compreso il terreno prelevato da siti contaminati)</p> <p>Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01)</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15,000000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro / cad 673,097500</p>	<p>a corpo</p> <p>m³</p> <p>ton</p> <p>cad</p>	<p>1,000000</p> <p>0,100000</p> <p>0,020000</p> <p>1,000000</p>	<p>111,354100</p> <p>81,712200</p> <p>16,166670</p>	<p>111,354100</p> <p>8,171220</p> <p>0,323333</p> <p>532,092885</p> <p>79,813933</p> <p>61,190682</p> <p>673,097500</p>	<p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p>

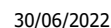


N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
35	Analisi T.01 (Prezzo) Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00; demolizioni di qualsiasi genere. Carico, traporto e scarico, eseguito a mano su motocarro/autocarro portata mc 3,50					
	1 - TOS22_02.A07.011.001 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti... del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi. Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. - da demolizioni di qualsiasi genere	m³	1,000000	33,810000	33,810000	78,370000
	2 - TOS22_02.A07.001.001 - RISTRUTTURAZIONI EDILI: I prezzi sono relativi ad una ristrutturazione di edilizia civile e si riferiscono a lavori con ordinaria difficoltà di esecuzione, compresa manutenzione ordinaria e straordinaria, sia programmabile che non programmabile. TRASPORTI E MOVIMENTAZIONI: Movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. Carico, trasporto e scarico dei rifiuti... del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento, gli eventuali tributi. Carico, traporto e scarico Carico, traporto e scarico - a mano su autocarro portata mc 3,50	m³	1,000000	46,788620	46,788620	72,880000
	3 - Incidenza percentuale di: materiali di smontaggio/montaggio; attrezzature di lavoro (es. trapani, sega, ecc...) 80,598620*2%				1,611972	
	Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato				82,210592 12,331589 9,454218	
		m³	1,000000		103,996399	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / m³ 103,996399					

Firenze lì, 30/06/2022

Il Progettista
Inq. Angela Bevilacqua

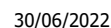
[illegible]



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'Oggetto	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
2	Analisi NPC.EL.002.001.002 (Prezzo) Tubazioni PVC sottotraccia diam. 25mm					
	1 - 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 Ø 25 mm	m	1,000000	0,560660	0,560660	0,000000
	2 - PR.P60.036.009 - Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: dimensioni assimilabili a 392 x 152 x 70 mm	Cadauno	0,100000	9,919000	0,991900	0,000000
	3 - PR.P60.036.013 - Cassette di derivazione da incasso in materiale plastico IP40 con coperchio a vite, rispondente alle norme EN 60670-1, EN 60670-22, IEC 60670-24, CEI 23-49: setto separatore	Cadauno	0,200000	0,644000	0,128800	0,000000
	4 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,032000	21,730000	0,695360	0,000000
	Totale Parziale				2,376720	
	Spese Generali 15,000000%				0,356508	
	Utile Impresa 10,000000%				0,273323	
	Totale analizzato	m	1,000000		3,006551	23,128162
	Prezzo di applicazione Euro / m 3,006551					

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
3	<p>Analisi NPC.EL.002.002.001 (Prezzo)</p> <p>Fornitura in opera di tubazione plastica PVC per posa a vista pesante diam. Ø20mm, compresi scatole di derivazione PVC IP56, accessori di fissaggio in PVC, elementi di raccordo e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a regola d'arte.</p>					
	<p>1 - PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm</p> <p>2 - PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm</p> <p>3 - NPE.EL.002.002.061 - collare chiuso in PVC</p> <p>4 - NPE.EL.002.002.021 - raccordo tubo tubo diam. 20mm IP65</p> <p>5 - NPE.EL.002.002.011 - Curva 90° diam. 20mm IP65</p> <p>6 - PR.P23.011.001 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.6x28</p> <p>7 - PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo</p> <p>8 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>9 - RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15,000000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro / m 8,767204</p>	<p>m</p> <p>Cadauno</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>Cadauno</p> <p>Cadauno</p> <p>h</p> <p>h</p> <p>m</p>	<p>1,000000</p> <p>0,300000</p> <p>2,000000</p> <p>2,000000</p> <p>0,200000</p> <p>5,000000</p> <p>5,000000</p> <p>0,060000</p> <p>0,060000</p> <p>1,000000</p>	<p>0,616260</p> <p>3,648120</p> <p>0,170000</p> <p>0,920000</p> <p>1,480000</p> <p>0,030000</p> <p>0,007940</p> <p>21,730000</p> <p>20,840000</p>	<p>0,616260</p> <p>1,094436</p> <p>0,340000</p> <p>1,840000</p> <p>0,296000</p> <p>0,150000</p> <p>0,039700</p> <p>1,303800</p> <p>1,250400</p> <p>6,930596</p> <p>1,039589</p> <p>0,797019</p> <p>8,767204</p>	<p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>34,760000</p>

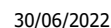
[illegible]



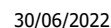
30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
5	Analisi NPC.EL.003.003.002 (Prezzo) Canale portacavi a rete elettrosaldato AcZn 100x54mm					
	1 - PR.P60.020.029 - Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537.	m	1,000000	16,030000	16,030000	0,000000
	elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 100 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.					
	2 - PR.P60.028.004 - Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 150mm. Acciaio zincato tipo sendzimir	Cadauno	0,700000	6,020000	4,214000	0,000000
	3 - NPE.EL.003.003.302 - Clip e vite	cad	0,300000	0,530000	0,159000	0,000000
	4 - NPE.EL.003.003.303 - Contro clip con dado	cad	0,300000	0,530000	0,159000	0,000000
	5 - NPE.EL.003.003.301 - Bullone 6x20mm e dado flangiato	cad	0,300000	0,250000	0,075000	0,000000
	6 - NPE.EL.003.003.304 - Barra di giunzione	cad	0,300000	3,790000	1,137000	0,000000
	7 - PR.P23.011.002 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49	Cadauno	2,000000	0,025200	0,050400	0,000000
	8 - PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo	Cadauno	2,000000	0,007940	0,015880	0,000000
	9 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmecanico 4^ categoria	h	0,150000	21,730000	3,259500	0,000000
	10 - RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmecanico 3^ categoria	h	0,150000	20,840000	3,126000	0,000000
	Totale Parziale				28,225780	
	Spese Generali 15,000000%				4,233867	
	Utile Impresa 10,000000%				3,245965	
	Totale analizzato	m	1,000000		35,705612	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / m 35,705612					



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
6	<p>Analisi NPC.EL.003.003.004 (Prezzo)</p> <p>Fornitura e posa in opera di canalizzazione metallica portacavi in filo di acciaio zincato dim. 200x54mm, completa di tutti gli accessori quali mensole di staffaggio a parete e/o soffitto, clip di connessione e viti di giunzione, controclip con dado, viti e tasselli di varia tipologia per il fissaggio delle mensole e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera finita e completa a perfetta regola d'arte.</p>					
	<p>1 - pr.p60.020.031 - Passerella portacavi in fili d'acciaio zincato, magliatura max 100X50 mm, conforme CEI EN61537.</p> <p>elemento rettilineo zincato a caldo dopo lavorazione larghezza = 200 mm - Altezza compresa tra 40 e 60 mm.</p>	m	1,000000	22,860000	22,860000	0,000000
	<p>2 - PR.P60.028.010 - Sistema di supporto a mensola per canale in acciaio zincato: Lunghezza 300mm. Acciaio zincato tipo sendzimir</p>	Cadauno	0,700000	8,180000	5,726000	0,000000
	<p>3 - NPE.EL.003.003.302 - Clip e vite</p>	cad	0,300000	0,530000	0,159000	0,000000
	<p>4 - NPE.EL.003.003.303 - Contro clip con dado</p>	cad	0,300000	0,530000	0,159000	0,000000
	<p>5 - NPE.EL.003.003.301 - Bullone 6x20mm e dado flangiato</p>	cad	0,300000	0,250000	0,075000	0,000000
	<p>6 - NPE.EL.003.003.304 - Barra di giunzione</p>	cad	0,300000	3,790000	1,137000	0,000000
	<p>7 - PR.P23.011.002 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 tassello universale Ø.8x49</p>	Cadauno	2,000000	0,025200	0,050400	0,000000
	<p>8 - PR.P23.011.027 - Accessori per il fissaggio di controsoffitti e contropareti - VITI E TASSELLI certificati CE secondo la UNI EN 14566:2009 viti 3,5-3,9x35 punta a chiodo</p>	Cadauno	2,000000	0,007940	0,015880	0,000000
	<p>9 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p>	h	0,150000	21,730000	3,259500	0,000000
	<p>10 - RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p>	h	0,150000	20,840000	3,126000	0,000000
	<p>Totale Parziale</p> <p>Spese Generali 15,000000%</p> <p>Utile Impresa 10,000000%</p> <p>Totale analizzato</p>	m	1,000000		36,567780 5,485167 4,205295 46,258242	0,000000
	<p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro / m 46,258242</p>					

[illegible]



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
8	Analisi NPC.EL.006.001.007 (Prezzo) Punto alimentazione fancoil/caldaia, in esecuzione da incasso IP40 compreso apparecchi serie civile (interruttore bipolare e portafusibile), tubazione diam. min 20mm e cavi tipo FS17 dalla scatola di derivazione al punto di comando e da questo all'apparecchiatura da alimentare, compreso tutti gli oneri ed accessori per rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte					
	1 - PR.P62.013.021 - Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	Cadauno	1,000000	1,029000	1,029000	0,000000
	2 - TOS22_PR.P62.001.002 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALEZIONE E REGOLAZ...OMANDO, SEGNALEZIONE E REGOLAZIONE, SCATOLE MODULARI E FINITURE, PRESE E SPINE INDUSTRIALI, APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE) Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 2P 16A	Cadauno	1,000000	7,400000	7,400000	0,000000
	3 - TOS22_PR.P62.003.010 - PRODOTTI DA COSTRUZIONE: Nel prezzo dei prodotti da costruzione sono compresi tutti gli oneri derivanti all'Appaltatore ...re conformi alle norme di qualità e accettazione vigenti oltre al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11. PRODOTTI PER IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI - APPARECCHIATURE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE, F.M., SEGNALEZIONE E REGOLAZ...OMANDO, SEGNALEZIONE E REGOLAZIONE, SCATOLE MODULARI E FINITURE, PRESE E SPINE INDUSTRIALI, APPARECCHI DI ILLUMINAZIONE) Apparecchi modulari di protezione per serie civile con finitura standard portafusibile per fusibili fino a 10A 250Vac 5x20 e 6,3x32	Cadauno		5,930000		0,000000
	4 - PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	1,000000	0,869330	0,869330	0,000000
	5 - PR.P62.007.002 - Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefratture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	Cadauno	1,000000	0,354630	0,354630	0,000000
	6 - PR.P62.014.002 - Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	Cadauno	1,000000	1,679500	1,679500	0,000000
	7 - PR.P60.011.002 - 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 20 mm	m	8,000000	0,277230	2,217840	0,000000

ANALISI DEI PREZZI

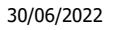
[illegible]



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
9	Analisi NPC.EL.006.001.012 (Prezzo) Punto luce interrotto e presa bipasso 2x10A+T, in esecuzione da incasso IP40 compreso apparecchi serie civile, tubazione diam. min 20mm e cavi tipo FS17 dalla scatola di derivazione al punto di comando e da questo al punto luce, compreso tutti gli oneri ed accessori per rendere l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte					
	1 - PR.P62.013.021 - Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	Cadauno	1,000000	1,029000	1,029000	0,000000
	2 - PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	1,000000	0,869330	0,869330	0,000000
	3 - PR.P62.001.001 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A	Cadauno	1,000000	2,458750	2,458750	0,000000
	4 - PR.P62.005.002 - Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia	Cadauno		4,824250		0,000000
	5 - PR.P62.007.002 - Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	Cadauno	1,000000	0,354630	0,354630	0,000000
	6 - PR.P62.014.002 - Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	Cadauno	1,000000	1,679500	1,679500	0,000000
	7 - PR.P60.011.002 - 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 20 mm	m	8,000000	0,277230	2,217840	0,000000
	8 - PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	24,000000	0,188820	4,531680	0,000000
	9 - PR.P60.101.002 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq	m	20,000000	0,307850	6,157000	0,000000
	10 - PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe...ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,300000	0,113000	0,033900	0,000000
	11 - RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	0,630000	23,260000	14,653800	0,000000
	12 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio	h	0,630000	21,730000	13,689900	0,000000



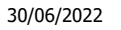
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	metalmecchanico 4^ categoria Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato Prezzo di applicazione Euro / cad 60,309293	cad	1,000000		47,675330 7,151300 5,482663 60,309293	0,000000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
10	Analisi NPC.EL.006.001.041 (Prezzo) F.p.o. di punto di comando a semplice interruzione in esecuzione a vista con tubazione in PVC, grado di protezione IP55. L'opera comprende la tubazione, gli apparecchi di comando, la scatola portafrutti, le fascette di fissaggio (interasse <1m), il cavo di varia tipologia, gli accessori (quali raccordo tubo/scatola, tubo/tubo, pressacavi, ecc), la scatola di derivazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	1 - PR.P62.010.001 - Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 1 modulo	Cadauno	1,000000	3,550330	3,550330	0,000000
	2 - PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	1,000000	0,869330	0,869330	0,000000
	3 - PR.P62.001.001 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A	Cadauno	1,000000	2,458750	2,458750	0,000000
	4 - NPE.EL.002.002.061 - collare chiuso in PVC	cad	6,000000	0,170000	1,020000	0,000000
	5 - NPE.EL.002.002.001 - raccordo tubo scatola IP55	cad	4,000000	1,110000	4,440000	0,000000
	6 - PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	8,000000	0,616260	4,930080	0,000000
	7 - PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	20,000000	0,188820	3,776400	0,000000
	8 - PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe...ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,500000	0,113000	0,056500	0,000000
	9 - PR.P62.002.008 - Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard lampada a led per retroilluminazione comandi - alim. 230Vac	Cadauno		3,325630		0,000000
	10 - PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,000000	3,648120	3,648120	0,000000
	11 - RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmecanico 5^ categoria	h	0,700000	23,260000	16,282000	0,000000
	12 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmecanico 4^ categoria	h	0,700000	21,730000	15,211000	0,000000
	Totale Parziale				56,242510	
	Spese Generali 15,000000%				8,436377	



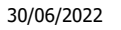
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato	cad	1,000000		6,467889	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 71,146776				71,146776	



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
11	Analisi NPC.EL.006.001.042 (Prezzo) F.p.o. di punto di comando a semplice interruzione in esecuzione a vista con tubazione in PVC, completo di mapada di segnalazione, grado di protezione IP55. L'opera comprende la tubazione, gli apparecchi di comando, la scatola portafrutti, le fascette di fissaggio (interasse <1m), il cavo di varia tipologia, gli accessori (quali raccordo tubo/scatola, tubo/tubo, pressacavi, ecc), la scatola di derivazione, la lampada di segnalazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.					
	1 - PR.P62.010.001 - Scatola porta apparecchi da parete IP55 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 1 modulo	Cadauno	1,000000	3,550330	3,550330	0,000000
	2 - PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	1,000000	0,869330	0,869330	0,000000
	3 - PR.P62.001.001 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard interruttore 1P 16A	Cadauno	1,000000	2,458750	2,458750	0,000000
	4 - NPE.EL.002.002.061 - collare chiuso in PVC	cad	6,000000	0,170000	1,020000	0,000000
	5 - NPE.EL.002.002.001 - raccordo tubo scatola IP55	cad	4,000000	1,110000	4,440000	0,000000
	6 - PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	8,000000	0,616260	4,930080	0,000000
	7 - PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	25,000000	0,188820	4,720500	0,000000
	8 - PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe...ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,500000	0,113000	0,056500	0,000000
	9 - PR.P62.002.008 - Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard lampada a led per retroilluminazione comandi - alim. 230Vac	Cadauno	1,000000	3,325630	3,325630	0,000000
	10 - PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,000000	3,648120	3,648120	0,000000
	11 - RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	0,700000	23,260000	16,282000	0,000000
	12 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,700000	21,730000	15,211000	0,000000



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato	cad	1,000000		60,512240 9,076836 6,958908 76,547984	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 76,547984					

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
12	<p>Analisi NPC.EL.006.001.046 (Prezzo)</p> <p>Punto luce con rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ... 350lx 10s..... 12min tubo a vista IP55</p>					
	1 - NPE.EL.006.011.001 - Rilevatore di presenza da parete 2300VA AC1 110° 10 metri con temporizzatore e crepuscolare 5 ...350lx 10s.. 12 min FINDER 1811 o equivalente	cad	1,000000	27,460000	27,460000	0,000000
	2 - NPE.EL.002.002.001 - raccordo tubo scatola IP55	cad	3,000000	1,110000	3,330000	0,000000
	3 - NPE.EL.002.002.061 - collare chiuso in PVC	cad	6,000000	0,170000	1,020000	0,000000
	4 - PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	8,000000	0,616260	4,930080	0,000000
	5 - PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	20,000000	0,188820	3,776400	0,000000
	6 - PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe...ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,300000	0,113000	0,033900	0,000000
	7 - PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,000000	3,648120	3,648120	0,000000
	8 - RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	0,700000	23,260000	16,282000	0,000000
	9 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,700000	21,730000	15,211000	0,000000
	Totale Parziale				75,691500	
	Spese Generali 15,000000%				11,353725	
	Utile Impresa 10,000000%				8,704523	
	Totale analizzato	cad	1,000000		95,749748	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 95,749748					

ANALISI DEI PREZZI

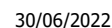
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
13	Analisi NPC.EL.006.001.052 (Prezzo) Pulsante di chiamata di piano con targa portanome incassato IP40					
	1 - PR.P62.013.021 - Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	Cadauno	1,000000	1,029000	1,029000	0,000000
	2 - PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	1,000000	0,869330	0,869330	0,000000
	3 - PR.P62.001.012 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) con targa portanome illuminabile	Cadauno	1,000000	11,240000	11,240000	0,000000
	4 - PR.P62.007.002 - Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	Cadauno	1,000000	0,354630	0,354630	0,000000
	5 - PR.P62.014.002 - Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	Cadauno	1,000000	1,679500	1,679500	0,000000
	6 - PR.P60.011.002 - 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 20 mm	m	8,000000	0,277230	2,217840	0,000000
	7 - PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	20,000000	0,188820	3,776400	0,000000
	8 - PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe...ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,300000	0,113000	0,033900	0,000000
	9 - RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	0,230000	23,260000	5,349800	0,000000
	10 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,230000	21,730000	4,997900	0,000000
	Totale Parziale				31,548300	
	Spese Generali 15,000000%				4,732245	
	Utile Impresa 10,000000%				3,628055	
	Totale analizzato	cad	1,000000		39,908600	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 39,908600					



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
14	Analisi NPC.EL.006.001.053 (Prezzo) Punto luce a pulsante luminoso incasso IP40					
	1 - PR.P62.013.021 - Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	Cadauno	1,000000	1,029000	1,029000	0,000000
	2 - PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	2,000000	0,869330	1,738660	0,000000
	3 - PR.P62.001.009 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) 10A con diffusore luminoso	Cadauno	1,000000	6,420000	6,420000	0,000000
	4 - PR.P62.007.002 - Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	Cadauno	1,000000	0,354630	0,354630	0,000000
	5 - PR.P62.014.002 - Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	Cadauno	1,000000	1,679500	1,679500	0,000000
	6 - PR.P60.011.002 - 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 20 mm	m	8,000000	0,277230	2,217840	0,000000
	7 - PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	20,000000	0,188820	3,776400	0,000000
	8 - PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe...ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,300000	0,113000	0,033900	0,000000
	9 - PR.P62.002.008 - Apparecchi modulari di segnalazione per serie civile con finitura standard lampada a led per retroilluminazione comandi - alim. 230Vac	Cadauno	1,000000	3,325630	3,325630	0,000000
	10 - RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	0,500000	23,260000	11,630000	0,000000
	11 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,500000	21,730000	10,865000	0,000000
	Totale Parziale				43,070560	
	Spese Generali 16,000000%				6,891290	
	Utile Impresa 10,000000%				4,996185	
	Totale analizzato	cad	1,000000		54,958035	41,250000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 54,958035					



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
15	Analisi NPC.EL.006.001.057 (Prezzo) Punto luce a pulsante incasso IP40					
	1 - PR.P62.013.021 - Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	Cadauno	1,000000	1,029000	1,029000	0,000000
	2 - PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	2,000000	0,869330	1,738660	0,000000
	3 - PR.P62.001.009 - Apparecchi modulari di comando per serie civile con finitura standard pulsante 1P (NO) 10A con diffusore luminoso	Cadauno	1,000000	6,420000	6,420000	0,000000
	4 - PR.P62.007.002 - Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	Cadauno	1,000000	0,354630	0,354630	0,000000
	5 - PR.P62.014.002 - Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	Cadauno	1,000000	1,679500	1,679500	0,000000
	6 - PR.P60.011.002 - 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 20 mm	m	8,000000	0,277230	2,217840	0,000000
	7 - PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	15,000000	0,188820	2,832300	0,000000
	8 - PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe...ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	0,300000	0,113000	0,033900	0,000000
	9 - RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	0,450000	23,260000	10,467000	0,000000
	10 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,450000	21,730000	9,778500	0,000000
	Totale Parziale				36,551330	
	Spese Generali 15,000000%				5,482700	
	Utile Impresa 10,000000%				4,203403	
	Totale analizzato	cad	1,000000		46,237433	0,000000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 46,237433					



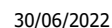
30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

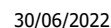
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
16	Analisi NPC.EL.006.005.020 (Prezzo) Punto Presa 2P+T 10/16A BIPASSO PVC vista IP40					
	1 - PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	2,000000	0,869330	1,738660	0,000000
	2 - PR.P62.005.002 - Apparecchi modulari per il prelievo di energia per serie civile con finitura standard presa bipasso P11/P17 2P+T 10/16A standard italia	Cadauno	1,000000	4,824250	4,824250	0,000000
	3 - PR.P62.009.003 - Scatola porta apparecchi da parete IP40 con prefrazture laterali e centrali per ingresso tubazioni 3 moduli	Cadauno	1,000000	3,090000	3,090000	0,000000
	4 - PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm	m	5,000000	0,616260	3,081300	0,000000
	5 - PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm	Cadauno	1,000000	3,648120	3,648120	0,000000
	6 - PR.P60.101.002 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 2,5 mmq	m	15,000000	0,307850	4,617750	0,000000
	7 - PR.P63.010.004 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse temperature, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 6 mmq	Cadauno	3,000000	0,132300	0,396900	0,000000
	8 - NPE.EL.002.002.061 - collare chiuso in PVC	cad	5,000000	0,170000	0,850000	0,000000
	9 - RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	0,500000	23,260000	11,630000	0,000000
	10 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,500000	21,730000	10,865000	0,000000
	Totale Parziale				44,741980	
	Spese Generali 15,000000%				6,711297	
	Utile Impresa 10,000000%				5,145328	
	Totale analizzato	cad	1,000000		56,598605	37,120000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 56,598605					

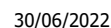
ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
17	Analisi NPC.EL.009.028.008 (Prezzo) Plafoniera termoplastica IP65 E27 LED 10W					
	1 - NPE.EL.009.028.001 - Plafoniera in policarbonato e diffusore in vetro E27 75W max IP65	cad	1,000000	45,680000	45,680000	0,000000
	2 - NPE.EL.009.040.001 - lampada a LED E27 10 W	cad	1,000000	5,600000	5,600000	0,000000
	3 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,500000	21,730000	10,865000	0,000000
	Totale Parziale				62,145000	
	Spese Generali 15,000000%				9,321750	
	Utile Impresa 10,000000%				7,146675	
	Totale analizzato	cad	1,000000		78,613425	13,820795
	Prezzo di applicazione Euro / cad 78,613425					



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
18	Analisi NPC.EL.009.047.001 (Prezzo) Plafoniera emergenza LED 2x0,5W incassato IP40					
	1 - NPE.EL.009.047.001 - Plafoniera emergenza incasso SE LED1W Beghelli 4604L 1h 30lm	cad	1,000000	31,220000	31,220000	0,000000
	2 - PR.P62.007.002 - Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	Cadauno	1,000000	0,354630	0,354630	0,000000
	3 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,250000	21,730000	5,432500	0,000000
	4 - RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	0,250000	20,840000	5,210000	0,000000
	Totale Parziale				42,217130	
	Spese Generali 15,000000%				6,332570	
	Utile Impresa 10,000000%				4,854970	
	Totale analizzato	cad	1,000000		53,404670	21,334799
	Prezzo di applicazione Euro / cad 53,404670					

[illegible]

[illegible]

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
21	Analisi NPC.EL.070.001.001 (Prezzo) Punto presa telefonica incassata IP40					
	1 - PR.P62.013.021 - Accessori per scatole, torrette, minicolonne e colonne porta apparecchi Supporto placca 3 moduli	Cadauno	1,000000	1,029000	1,029000	0,000000
	2 - PR.P62.006.001 - Accessori, scatole modulari e placche per apparecchiature serie civile con finitura standard copriforo	Cadauno	2,000000	0,869330	1,738660	0,000000
	3 - PR.P64.001.001 - Connettori per cavi in rame di tipo schermato e non, conformi alle norme EN 60603-7-2, EN 60603-7-3, EN 60603-7-4, EN 60603-7-5, EN 60603-7-7, EN 60603-7-41, EN 60603-7-51, EN 60603-7-71. Connettore RJ11 cat. 3 non schermato con portello antipolvere per placca autoportante serie civile con finitura standard	Cadauno	1,000000	2,366000	2,366000	0,000000
	4 - PR.P62.007.002 - Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	Cadauno	1,000000	0,354630	0,354630	0,000000
	5 - PR.P62.014.002 - Placche di finitura in tecnopolimero 3 moduli	Cadauno	1,000000	1,679500	1,679500	0,000000
	6 - PR.P60.011.002 - 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 20 mm	m	8,000000	0,277230	2,217840	0,000000
	7 - PR.P64.003.001 - Cavi telefonici con conduttori in rame isolati in PVC per impianti di distribuzione tipo TR/R, TR/HR, con guaina esterna di PVC, conformi ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) Cavo TR/R - 1 coppia	m	10,000000	0,184000	1,840000	0,000000
	8 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,650000	21,730000	14,124500	0,000000
	Totale Parziale				25,350130	
	Spese Generali 15,000000%				3,802520	
	Utile Impresa 10,000000%				2,915265	
	Totale analizzato	cad	1,000000		32,067915	44,045583
	Prezzo di applicazione Euro / cad 32,067915					



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

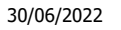
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
22	Analisi NPC.EL.300.002.004 (Prezzo) Quadro Q1 fornitura appartamento > 75 mq con cantina/garage. L'opera comprende la fornitra e posa in opera delle apparecchiature di protezioe, il centralno, il collegamenti elettrici e quando altro non menzionato nella presente voce per rendere l'opera finiti e funzionamente a perfetta regola d'arte.					
	1 - PR.P61.063.003 - Blocchi differenziali bipolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009- 1 sensibilità 1A - selettivo - portata fino a 63A	Cadauno	1,000000	162,612500	162,612500	0,000000
	2 - PR.P61.001.011 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 8 moduli IP4X da parete	Cadauno	1,000000	11,459000	11,459000	0,000000
	3 - PR.P61.052.005 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 10A	Cadauno	1,000000	36,250500	36,250500	0,000000
	4 - PR.P61.060.001 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009- 1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	1,000000	76,446500	76,446500	0,000000
	5 - PR.P61.090.003 - Accessori per interruttori automatici e differenziali modulari per installazione su guida DIN bobina a lancio di corrente	Cadauno	1,000000	37,870000	37,870000	0,000000
	6 - RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	0,750000	23,260000	17,445000	0,000000
	7 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,750000	21,730000	16,297500	0,000000
	8 - PR.P61.051.026 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 2P x 40A	Cadauno	1,000000	35,660000	35,660000	0,000000
	Totale Parziale				394,041000	
	Spese Generali 16,000000%				63,046560	
	Utile Impresa 10,000000%				45,708756	
	Totale analizzato	cad	1,000000		502,796316	31,190000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 502,796316					



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
23	Analisi NPC.EL.300.002.023 (Prezzo) Quadro generale vano scala (rif. Torre Agli)					
	1 - PR.P61.091.029 - Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 63A	Cadauno	1,000000	59,440000	59,440000	0,000000
	2 - PR.P61.052.005 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 10A	Cadauno	9,000000	36,250500	326,254500	0,000000
	3 - PR.P61.052.006 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 16A	Cadauno	1,000000	36,250000	36,250000	0,000000
	4 - PR.P61.052.007 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 20A	Cadauno	1,000000	38,100000	38,100000	0,000000
	5 - PR.P61.052.008 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 1P+N x 25A	Cadauno	2,000000	38,100000	76,200000	0,000000
	6 - PR.P61.060.001 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruptori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009- 1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	6,000000	76,446500	458,679000	0,000000
	7 - PR.P61.069.001 - Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruptori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno		126,660000		0,000000
	8 - PR.P61.069.002 - Blocchi differenziali quadripolari tipo AC per accoppiamento ad interruptori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	Cadauno	1,000000	92,360000	92,360000	0,000000
	9 - PR.P61.099.032 - Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V	Cadauno	1,000000	35,400000	35,400000	0,000000
	10 - PR.P61.099.020 - Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Temporizzatore luci scale - 16A AC1	Cadauno	1,000000	36,170000	36,170000	0,000000
	11 - PR.P61.099.001 - Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore tipo Astronomico digitale ad 1canale	Cadauno	1,000000	129,390000	129,390000	0,000000
	12 - PR.P61.001.016 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 72 moduli IP4X da parete	Cadauno	1,000000	174,040000	174,040000	0,000000
	13 - RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmecanico 5^ categoria	h	5,000000	23,260000	116,300000	0,000000
	14 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmecanico 4^ categoria	h	5,000000	21,730000	108,650000	0,000000
	Totale Parziale Spese Generali 15,000000%				1.687,233500 253,085025	



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISITE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato	cad	1,000000		194,031853	31,190000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 2.134,350378				2.134,350378	



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
24	Analisi NPC.EL.300.003.023 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di quadro supercondominio Q3 (Rif. FI36), completo di centralino in PVC per posa a vista, 72 moduli IP65, al cui interno saranno cablati le apparecchiature come da schema elettrico, compreso cablaggio, collegamenti in cavo accessori e e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.					
	1 - PR.P61.091.031 - Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 100A	Cadauno	1,000000	75,370000	75,370000	0,000000
	2 - PR.P61.051.005 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 10A	Cadauno	5,000000	21,070000	105,350000	0,000000
	3 - PR.P61.060.001 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009- 1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	1,000000	76,446500	76,446500	0,000000
	4 - PR.P61.060.002 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009- 1 sensibilità 0.3A - portata fino a 32A	Cadauno	4,000000	68,030000	272,120000	0,000000
	5 - PR.P61.052.044 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 25A	Cadauno	1,000000	79,730000	79,730000	0,000000
	6 - PR.P61.091.030 - Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 80A	Cadauno	1,000000	65,260000	65,260000	0,000000
	7 - PR.P61.052.048 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 63A	Cadauno	1,000000	117,460000	117,460000	0,000000
	8 - PR.P61.099.032 - Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Contattore bipolare AC7 2NA 25A 230V	Cadauno	4,000000	35,400000	141,600000	0,000000
	9 - PR.P61.099.001 - Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore tipo Astronomico digitale ad 1canale	Cadauno	1,000000	129,390000	129,390000	0,000000
	10 - PR.P61.099.003 - Apparecchi di comando modulari per installazione su guida DIN Interruttore Crepuscolare modulare con soglia di luminosità regolabile da 5 a 2000 lux con sonda a parete	Cadauno	1,000000	78,400000	78,400000	0,000000
	11 - NPE.EL.005.002.049 - Magnetotermico 4x80A 10kA Curva C	Cadauno	1,000000	245,900000	245,900000	0,000000
	12 - NPE.EL.005.102.001 - Blocco differenziale 4P 125A 1000mA Tipo A SI	Cadauno	1,000000	560,000000	560,000000	0,000000
	13 - RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmecanico 5^ categoria	h	10,000000	23,260000	232,600000	0,000000

ANALISI DEI PREZZI

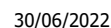
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	14 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria Totale Parziale Spese Generali 16,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato Prezzo di applicazione Euro / cad 3.058,478214	h cad	10,000000 1,000000	21,730000 	217,300000 2.396,926500 383,508240 278,043474 3.058,478214 	0,000000 22,580000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
25	Analisi NPC.EL.300.003.024 (Prezzo) Fornitura e posa in opera di quadro autoclave Q3.1 (Rif. FI36), completo di centralino in PVC per posa a vista, 72 moduli IP65, al cui interno saranno cablati le apparecchiature come da schema elettrico, compreso cablaggio, collegamenti in cavo accessori e e quant'altro necessario per rendere l'impianto funzionante ed eseguito a regola d'arte.					
	1 - PR.P61.091.031 - Interruttori non automatici sezionatori modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alle norme CEI EN 60947-2, CEI EN 60669-1 4P x 100A	Cadauno	1,000000	75,370000	75,370000	0,000000
	2 - PR.P61.051.005 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 10A	Cadauno	1,000000	21,070000	21,070000	0,000000
	3 - PR.P61.051.006 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva B potere di interruzione secondo CEI EN 60898 4.5kA (CEI EN 60947-2 6 KA) 1P+N x 16A	Cadauno	1,000000	21,070000	21,070000	0,000000
	4 - PR.P61.060.001 - Blocchi differenziali bipolari tipo AC per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009- 1 sensibilità 0.03A - portata fino a 32A	Cadauno	2,000000	76,446500	152,893000	0,000000
	5 - PR.P61.052.043 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 20A	Cadauno	1,000000	80,890000	80,890000	0,000000
	6 - PR.P61.052.044 - Interruttori automatici modulari per installazione su guida DIN, curva C, potere di interruzione secondo CEI EN 60898 6kA (CEI EN 60947-2 10KA) 4P x 25A	Cadauno	3,000000	79,730000	239,190000	0,000000
	7 - PR.P61.070.007 - Blocchi differenziali quadripolari tipo A per accoppiamento ad interruttori magnetotermici modulari per installazione su guida DIN, rispondenti alla norma CEI EN 61009-1 sensibilità 0.3A - portata fino a 63A	Cadauno	4,000000	134,710000	538,840000	0,000000
	8 - RU.M11.001.002 - Installatore/Operaio metalmeccanico 5^ categoria	h	8,000000	23,260000	186,080000	0,000000
	9 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	8,000000	21,730000	173,840000	0,000000
	Totale Parziale				1.489,243000	
	Spese Generali 16,000000%				238,278880	
	Utile Impresa 10,000000%				172,752188	
	Totale analizzato	cad	1,000000		1.900,274068	22,580000
	Prezzo di applicazione Euro / cad 1.900,274068					



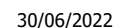
N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
26	Analisi NPC.EL.400.001.001 (Prezzo) Predisposizione cronotermostato + allacciamento					
	1 - PR.P62.007.002 - Scatole da incasso, dotate di graffette metalliche e di prefrazture antimalta per l'inserimento di tubi corrugati, rispondente alla norma EN 60670-1: 3 moduli	Cadauno	1,000000	0,354630	0,354630	0,000000
	2 - PR.P60.011.002 - 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 20 mm	m	8,000000	0,277230	2,217840	0,000000
	3 - PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	20,000000	0,188820	3,776400	0,000000
	4 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	1,500000	21,730000	32,595000	0,000000
	Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato				38,943870 5,841581 4,478545	
	Prezzo di applicazione Euro / cad 49,263996	cad	1,000000		49,263996	66,163938

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
27	Analisi NPC.EL.400.001.005 (Prezzo) Punto alimentazione elettroserratura					
	1 - PR.P60.011.002 - 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 20 mm	m	5,000000	0,277230	1,386150	0,000000
	2 - PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	10,000000	0,188820	1,888200	0,000000
	3 - PR.P63.010.002 - Morsetto in policarbonato trasparente autoestinguentead elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe...ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	3,000000	0,113000	0,339000	0,000000
	4 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,350000	21,730000	7,605500	0,000000
	5 - RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria	h	0,350000	20,840000	7,294000	0,000000
	Totale Parziale				18,512850	
	Spese Generali 15,000000%				2,776928	
	Utile Impresa 10,000000%				2,128978	
Totale analizzato	cad	1,000000		23,418756	0,000000	
	Prezzo di applicazione Euro / cad 23,418756					

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
28	Analisi NPC.EL.400.200.001 (Prezzo) Punto luce aggiunto incasso IP40					
	1 - PR.P60.011.002 - 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 20 mm	m	5,000000	0,277230	1,386150	0,000000
	2 - PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq	m	15,000000	0,188820	2,832300	0,000000
	3 - PR.P63.010.002 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe...ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.	Cadauno	3,000000	0,113000	0,339000	0,000000
	4 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria	h	0,600000	21,730000	13,038000	0,000000
	Totale Parziale Spese Generali 15,000000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato	cad	1,000000		17,595450 2,639318 2,023477 22,258245	58,576047
	Prezzo di applicazione Euro / cad 22,258245					



N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
29	<p>Analisi NPC.EL.400.200.003 (Prezzo)</p> <p>F.p.o. di punto luce aggiunto al primo in esecuzione a vista con tubazione PVC IP55. L'opera comprende la tubazione, le fascette di fissaggio (interasse <1m), il cavo di varia tipologia, gli accessori (quali raccordo tubo/scatola, tubo/tubo, pressacavi, ecc), la scatola di derivazione e quanto altro necessario a rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>					
	<p>1 - PR.P60.012.002 - Tubazioni rigide a base di pvc, autoestinguente, marchio IMQ, rispondenti alle norme CEI EN 61386-1, CEI EN 61386-21, resistenti alla temperatura di 850°C secondo norma CEI EN 60695-2-11 Ø 20 mm</p> <p>2 - PR.P60.101.001 - Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al...ra CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 1 x 1,5 mmq</p> <p>3 - PR.P63.010.002 - Morsetto in polycarbonato trasparente autoestinguente ad elevata resistenza meccanica ed agli urti anche alle basse tempe...ente, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici, con viti imperdibili, conforme alle norme EN 60998-1, EN 60998-2-1 sezione nominale 2.5 mmq.</p> <p>4 - NPE.EL.002.002.061 - collare chiuso in PVC</p> <p>5 - NPE.EL.002.002.001 - raccordo tubo scatola IP55</p> <p>6 - PR.P60.032.001 - Cassette isolanti in PVC, stagne IP 56 con corpo in polimero colore grigio, con pareti lisce, coperchio con viti, resistenti alla prova del filo incandescente a 960°C: dimensioni assimilabili a 100 x 100 x 50 mm</p> <p>7 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmeccanico 4^ categoria</p> <p>8 - RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmeccanico 3^ categoria</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 15,000000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p>Prezzo di applicazione Euro / cad 37,518281</p>	<p>m</p> <p>m</p> <p>Cadauno</p> <p>cad</p> <p>cad</p> <p>Cadauno</p> <p>h</p> <p>h</p> <p>cad</p>	<p>5,000000</p> <p>15,000000</p> <p>3,000000</p> <p>3,000000</p> <p>2,000000</p> <p>1,000000</p> <p>0,400000</p> <p>0,400000</p> <p>1,000000</p>	<p>0,616260</p> <p>0,188820</p> <p>0,113000</p> <p>0,170000</p> <p>1,110000</p> <p>3,648120</p> <p>21,730000</p> <p>20,840000</p> <p></p>	<p>3,081300</p> <p>2,832300</p> <p>0,339000</p> <p>0,510000</p> <p>2,220000</p> <p>3,648120</p> <p>8,692000</p> <p>8,336000</p> <p>29,658720</p> <p>4,448808</p> <p>3,410753</p> <p>37,518281</p>	<p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p> <p>0,000000</p>



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
30	Analisi NPC.EL.510.001.014 (Prezzo) Impianto citofonico 1 posti esterno e 16 posti interni. L'opera comprende la fornitura dell'impianto citofonico completo di tutti gli apparati ad esclusione delle tubazioni. Comprende contenitore da parete da esterno con tetto antipioggia, moduli di chiamata, alimentatore e posto interno doppio pulsante (luce scale+apriporta) L'opera comprende la denominazione della pulsantiera con idonee etichette scritte a macchina in modo non indelebile (non a mano) e tutti gli accessori necessari a rendere l'opera funzionante e finita a perfetta regola d'arte.					
	1			0,000000		
	2 - PR.P64.029.008 - Impianti citofonici e videocitofonici - Contenitori da parete e da incasso Contenitore da parete con tetto antipioggia - 6 moduli	Cadauno	1,000000	175,400000	175,400000	0,000000
	3 - PR.P64.030.030 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Copri-modulo cieco	Cadauno	1,000000	11,790000	11,790000	0,000000
	4 - PR.P64.030.010 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo fonico per chiamata a pulsanti	Cadauno	1,000000	107,290000	107,290000	0,000000
	5 - PR.P64.030.011 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti ad 1 tasto	Cadauno	1,000000	26,220000	26,220000	0,000000
	6 - PR.P64.030.014 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti esterni Modulo per chiamata a pulsanti a 4 tasti	Cadauno	4,000000	34,360000	137,440000	0,000000
	7 - PR.P64.031.002 - Impianti citofonici e videocitofonici - Posti interni Citofono da parete per impianti audio completo di tasto per funzioni ausiliarie	Cadauno	16,000000	57,470000	919,520000	0,000000
	8 - PR.P64.032.020 - Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori cavo per applicazioni videocitofoniche a 2 conduttori twistati, interrabile in tubazioni, conforme alla normativa (CEI 20-13 e CEI 20- 14).	m	100,000000	0,900000	90,000000	0,000000
	9 - PR.P64.032.001 - Impianti citofonici e videocitofonici - Dispositivi ed accessori Alimentatore per impianti audio e video 230Vac/27Vdc protetto elettronicamente contro il sovraccarico ed il cortocircuito	Cadauno	1,000000	94,400000	94,400000	0,000000
	10 - PR.P61.001.012 - Centralino in contenitore termoplastico con porta reversibile con chiusura a scatto, completo di barra DIN per il montaggio di apparecchiature modulari, rispondente alle norme CEI EN 61439-1, CEI 23-48, CEI 23-49: capacità 12 moduli IP4X da parete	Cadauno	1,000000	21,360000	21,360000	0,000000
	11 - RU.M11.001.003 - Installatore/Operaio metalmecanico 4^ categoria	h	16,000000	21,730000	347,680000	0,000000
	12 - RU.M11.001.004 - Installatore/Operaio metalmecanico 3^ categoria	h	16,000000	20,840000	333,440000	0,000000
	Totale Parziale				2.264,540000	
	Spese Generali 16,000000%				362,326400	
	Utile Impresa 10,000000%				262,686640	
	Totale analizzato	a corpo	1,000000		2.889,553040	0,000000



30/06/2022

ANALISI DEI PREZZI

N.	OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISSE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO	UNITA DI MISURA	QUANTITA'	PREZZO ELEMENTARE	IMPORTO	% MANODOPERA
	Prezzo di applicazione Euro / a corpo 2.889,553040					

Firenze lì, 30/06/2022

Il Progettista
Ing. Angela Bevilacqua