



A.O.R.N. Santobono - Pausilipon
Ospedale Santobono

Viale Mario Fiore, 6 - 80129 Napoli

DIRETTORE GENERALE
Dott.ssa Anna Maria Minicucci

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Marcello PARLATO



PROGETTISTI



MANDATARIA:
MYTHOS CONSORZIO STABILE S.C.AR.L
Consorzio Stabile Mythos S.c.ar.l
Via Trottechien 61, 11100 Aosta
mythos.ao@mythos.pro

MANDANTI:
G.M.N. ENGINEERING s.r.l.



SIRIO INGEGNERIA Ing. Vitantonio Polito



RESPONSABILE INTEGRAZIONE SPECIALISTICHE
Ing. Fabio INZANI

RESPONSABILE ESPERTO IN PROGETTAZIONE SANITARIA E OSPEDALIERA
Arch. Margherita CARABILLO'

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Stefano BONFANTE

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
Arch. Margherita CARABILLO'

BIM MANAGER
Arch. Stefano CARERA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE
Prof. Ing. P. MASSAROTTI

PROGETTAZIONE IMPIANTI TERMOMECCANICI
Dott. Ing. Fabio INZANI

COORDINATORE SICUREZZA IN PROGETTAZIONE
Ing. Luca Giordo

| | | | | |
|--|--|--|--------------------|--------------------------------|
| PROGETTO ESECUTIVO | | | COMMESSA: | TW1927 |
| DISCIPLINA: STRUTTURE Stato di progetto | | | NUMERO ELABORATO: | TW1927.PE.0029.RAV.PNN.ST.E.00 |
| TITOLO ELABORATO: Elenco prezzi e analisi prezzi - strutture e opere edili di completamento | | | DATA CONSEGNA: | 08/10/2020 |
| Revisione | | | NOME FILE: | |
| 01 | | | FORMATO ELABORATO: | A4 |
| 02 | | | | |
| 03 | | | | |
| 04 | | | | |
| 05 | | | SCALA ELABORATO: | ---- |

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Lavori di realizzazione del blocco operatorio al piano primo del padiglio Ravaschieri, di completamento dell'adeguamneto normativo antincendio e di completamento normativo dell'impianto elettrico del presidio ospedaliero Santobono di Napoli - ADEGUAMENTO STRUTTURALE

COMMITTENTE: A.O.R.N. SANTOBONO PAUSILIPON OSPEDALE SANTOBONO, viale Mario Fiore 6 (NA)

Data, _____

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 1 02S.205-01 | Demolizione di pavimentazione di qualunque tipo compreso il sottofondo in malta cementizia dello spessore fino a 10 cm, nelle zone in adiacenza agli elementi strutturali(travi e pilastri) per creazioni fori necessari all'installazione degli interventi previsti. Operazione eseguita con l'ausilio di attrezzatura meccanica idonea. Sono comprese tutte le lavorazioni per dare il lavoro completo oltre alla movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. euro (quaranta/00) | mq | 40,00 |
| Nr. 2 02S.205-02 | Taglio di solaio in latero-cemento con demolizione di laterizi,fascia piena e soletta di ripartizione con rispetto dei travetti del solaio, per uno spessore fino a 35 cm e computato per metro quadro di solaio, complessivo dell'area dei travetti. Sono comprese tutte le operazioni per dare il lavoro finito a regola d'arte oltre alla movimentazione del materiale all'interno dell'area di cantiere. euro (duecentodieci/00) | mq | 210,00 |
| Nr. 3 02S.205-03 | Demolizione controllata di calcestruzzo con ausilio di attrezzatura minuta o martellina garantendo il rispetto dei ferri d'armatura - Pulitura dal calcestruzzo aderente alle barre d'armatura tramite idonea attrezzatura. Computato per metro lineare per sezioni medie 40x40 cm euro (cinquanta/00) | m | 50,00 |
| Nr. 4 02S.205-04 | Carotaggio del diametro massimo di 150 mm per perforazione di strutture edili su conglomerati cementizi, eseguita con macchina a rotazione, corredata di carotatrice diamantata. Prezzo per carotaggio di lunghezza 50 cm euro (sessantatre/94) | cadauno | 63,94 |
| Nr. 5 02S.205-05 | Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione o a rotopercolazione per la realizzazione di micropali. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere; l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione; il carico, lo scarico, lo spostamento all'interno del cantiere, il personale necessario. euro (millesettanta/00) | cadauno | 1'070,00 |
| Nr. 6 02S.210-01 | Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante in c.a. o muratura: con foro di diametro massimo 26 mm e profondità massima 50 cm. euro (quattordici/30) | cad | 14,30 |
| Nr. 7 02S.210-02 | Resina speciale a spruzzo per ripresa del getto sulla struttura esistente in c.a., messa nudo e pulita, dei nuovi setti. La lavorazione è comprensiva di tutti gli oneri per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (venticinque/00) | m2 | 25,00 |
| Nr. 8 02S.210-03 | Ricostruzione di solaio, nei pressi delle fasce piene con malta a ritiro compensato. Il lavoro comprende il posizionamento di puntelli con tavolato in legno per la creazione di casseforma, l'inserimento di armatura d'ancoraggio per unione con solaio esistente ed il getto con malta a ritiro controllato per il ripristino della continuità strutturale. Sono comprese tutte le lavorazioni minute per dare il lavoro completo. euro (centonovanta/00) | mq | 190,00 |
| Nr. 9 02S.215-01 | Carpenteria metallica per strutture in acciaio S335 di qualsiasi sezione per piatti, lamiere, angolare, etc, compreso le schiacciate, forature e le saldature di officina e di cantiere, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio e con saldature, in conformità alle norme tecniche, compreso l'antiruggine al cromato di piombo e di zinco e l'incollaggio sulle strutture in c.a. con adesivo epossidico bicomponente tixotropico. euro (tre/16) | kg | 3,16 |
| Nr. 10 02S.215-02 | Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio di qualsiasi tipo, incluso i pezzi speciali (piastre, squadri, tiranti, ecc.) mano di antiruggine. euro (tre/39) | kg | 3,39 |
| Nr. 11 02S.215-03 | Fornitura e posa in opera di ancoraggio meccanico in acciaio zincato min. 5 micron tipo Hilti HSL- 3 M lunghezza 131 mm messo in opera con chiave dinamometrica (coppia di serreggio 80 Nm) euro (dieci/24) | cadauno | 10,24 |
| Nr. 12 02S.220-01 | Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuota per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrica per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b). euro (sei/30) | m² | 6,30 |
| Nr. 13 02S.220-02 | Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza strisce da 10 cm fino a 60 cm, steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci tessuto monodirezionale resistenza a trazione maggiore a 3500 N/mm², peso 230 g/m², sp. 0,13 mm euro (centodiciannove/28) | m² | 119,28 |
| Nr. 14 02S.220-03 | Rinforzo con tessuto in fibra di carbonio (cfrp) larghezza strisce da 10 cm fino a 60 cm steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci tessuto monodirezionale resistenza a trazione maggiore a 3500 N/mm², peso 230 g/m², sp. 0,13 mm. Strato successivo al primo. euro (cento/15) | m2 | 100,15 |
| Nr. 15 02S.220-04 | Finiture delle superfici in FRP con le seguenti lavorazioni: fornitura e posa in opera di spolvero di sabbia di quarzo essicata applicata "fresco su fresco" sull'ultima mano di resina epossidica utilizzata per l'incollaggio di sistemi compositi in FRP; fornitura e posa in opera di malta bicomponente fibrorinforzata , addizionata con polimeri flessibilizzanti per rasature su fondi non assorbenti di colore grigio per l'esecuzione di finiture millimetriche sopra i sistemi FRP. Per metro quadro e spessore di 2 mm. euro (ventiquattro/76) | m2 | 24,76 |
| Nr. 16 02S.220-05 | Fornitura e posa in opera di tessuti quadriassiali in fibre di carbonio ad alta resistenza avente le seguenti caratteristiche: Gramatura (g/m²): 760; Spessore equivalente di tessuto secco: 0,106; Area resistente per unità di larghezza (mm²/m): 106,1; Resistenza meccanica | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | trazione (MPa): > 4800; Carico massimo per unità di larghezza (kN/m): > 500; Modulo elastico a trazione (GPa): 230; Allungamento a rottura (%): 2,1; Adesione al calcestruzzo (MPa): > 3 (rottura calcestruzzo). Il tessuto dovrà essere posto in opera rispettando la seguente procedura: applicazione di primer; rasatura del sottofondo; impregnazione del tessuto con resina epossidica; applicazione del primo strato di tessuto; ricoprimento del tessuto con resina epossidica. euro (trecentoventuno/80) | m2 | 321,80 |
| Nr. 17 02S.220-06 | idem c.s. ...seguente procedura: impregnazione del tessuto con resina epossidica; applicazione dello strato di tessuto; ricoprimento del tessuto con resina epossidica. Strato successivo al primo. euro (duecentocinquantacinque/37) | m2 | 255,37 |
| Nr. 18 02S.225-01 | Applicazione di malta cementizia con 450 kg di cemento R32,5 per mc. euro (duecentosettantanove/77) | m3 | 279,77 |
| Nr. 19 02S.225-02 | Ricostruzione di massetti di sottofondo in malta cementizia nelle zone in cui sono stati eseguiti gli interventi strutturali per uno spessore fino a 10 cm. Sono comprese tutte le opere necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (quaranta/00) | mq | 40,00 |
| Nr. 20 02S.225-03 | Revisione ed interventi al sistema impiantistico esistente in seguito agli interventi di adeguamento strutturale, la voce comprende la revisione ed il ripristino di piccole impiantistiche interessate dalle operazioni strutturali o edili, la sistemazione del controsoffitto e qualunque altra opera per dare il lavoro finito. euro (diecimilacentocinquantacinque/17) | a corpo | 10'155,17 |
| Nr. 21 02S.225-04 | Spostamenti arredi e riposizionamento degli stessi, nelle stanze interessate dai lavori di carattere strutturali o edili, eseguiti a mano o con utilizzo elementi meccanici non invasivi. La voce è comprensiva di tutte le lavorazioni necessarie per dare il lavoro finito. euro (cinquemila/00) | a corpo | 5'000,00 |
| Nr. 22 02S.225-05 | Rete in fibra di vetro per armatura intonaci sulle superfici dei nuovi setti e della struttura esistente, fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto sottostante.La lavorazione è comprensiva di tutte le operazioni necessarie per dare il lavoro finito a regola d'arte. euro (quindici/00) | mq | 15,00 |
| Nr. 23 ANP.001 | INTERVENTO DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO CORPI ILLUMINANTI euro (trentaquattro/00) | cadauno | 34,00 |
| Nr. 24 ANP.002 | idem c.s. ...E RIMONTAGGIO IMPIANTO ARIA CONDIZIONATA euro (duecentotrenta/00) | cadauno | 230,00 |
| Nr. 25 ANP.003 | idem c.s. ...E RIMONTAGGIO IMPIANTO ALLARME euro (trentasei/00) | cadauno | 36,00 |
| Nr. 26 ANP.005 | INTERVENTO DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO FINESTRA ESISTENTE A 1 O PIÙ BATTENTI euro (duecentodieci/00) | cadauno | 210,00 |
| Nr. 27 ANP.006 | INTERVENTO DI SMONTAGGIO E RIMONTAGGIO PORTA ESISTENTE A 1 O 2 BATTENTI euro (novanta/00) | cadauno | 90,00 |
| Nr. 28 ANP.007 | ASSISTENZA MURARIA ALLE LAVORAZIONI euro (venticinquemila/00) | a corpo | 25'000,00 |
| Nr. 29 ANP.008 | Carpenteria metallica per struttura in acciaio S355 di qualsiasi sezione per piatti , lamiere, angolari etc. compreso le schiacciate, forature....strutture in c.a. con adesivo epossidico bicomponente tixotropico euro (tre/67) | kg | 3,67 |
| Nr. 30 ANP.009 | Fornitura e posa in opera di ancoraggio meccanico in acciaio zincato min. 5 micron tipo Hilti HSL-3 M12X25 lunghezza 131 mm messo in opera con chiave dinamometrica (coppia di serraggio 80 Nm) compresa la realizzazione e la pulizia del foro euro (undici/06) | cadauno | 11,06 |
| Nr. 31 E.01.020.010 .a | Scavo a sezione aperta eseguito a mano Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) euro (quarantasette/68) | mc | 47,68 |
| Nr. 32 E.01.040.010 .a | Reinterro o riempimento eseguito con mezzi meccanici Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dagli scavi euro (tre/32) | mc | 3,32 |
| Nr. 33 E.01.040.010 .b | idem c.s. ...materiale proveniente dalla cave euro (ventitre/25) | mc | 23,25 |
| Nr. 34 E.02.050.020 .c | Micropalo verticale o inclinato entro i 20° compreso rivestimento provvisorio Micropalo con andamento verticale o inclinato entro 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno da 130 a 159 mm | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (novantadue/96) | m | 92,96 |
| Nr. 35 E.02.050.060 .c | Micropalo verticale o inclinato oltre i 20° Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno pari a 130 - 159 mm euro (novantasei/04) | m | 96,04 |
| Nr. 36 E.02.050.070 .c | Micropalo verticale o inclinato oltre i 20° compreso rivestimento provvisorio Micropalo con andamento verticale o inclinato oltre i 20 gradi dalla verticale compreso rivestimento provvisorio, eseguito mediante perforazione a rotazione o rotopercussione e successiva iniezione a gravità a bassa pressione di miscela o malta cementizia dosata a 600 Kg di cemento per mc di impasto fino a due volte il volume teorico del palo, in presenza di armatura metallica (da pagarsi a parte), Diametro esterno 130 - 159 mm euro (centodieci/21) | m | 102,21 |
| Nr. 37 E.02.050.080 .a | Armatura metallica per micropali In tubi di acciaio congiunti tra loro a mezzo saldatura o manicotto filettato euro (due/01) | kg | 2,01 |
| Nr. 38 E.03.010.010 .a.CAM | Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 euro (centodieci/44) | mc | 110,44 |
| Nr. 39 E.03.010.020 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2 Classe di resistenza C28/35 euro (centotrentasei/01) | mc | 136,01 |
| Nr. 40 E.03.010.030 .b.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C28/35 euro (centoquarantauno/57) | mc | 141,57 |
| Nr. 41 E.03.010.030 .e.CAM | Calcestruzzi per strutture di elevazione Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di esposizione XC3 Classe di resistenza C28/35 euro (centoquarantatre/64) | mc | 143,64 |
| Nr. 42 E.03.030.010 .a | Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. euro (venticinque/49) | m ² | 25,49 |
| Nr. 43 E.03.030.010 .b | idem c.s. ...calcestruzzo. Strutture in elevazione. euro (trenta/88) | m ² | 30,88 |
| Nr. 44 E.03.030.030 .a | Compensi aggiuntivi alle casseforme. Compenso aggiuntivo per altezze del piano di appoggio dei sostegni superiore ai 4 m: per ogni m in più euro (quattro/94) | m ² | 4,94 |
| Nr. 45 E.03.040.010 .a.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. euro (uno/50) | kg | 1,50 |
| Nr. 46 E.03.040.010 .b.CAM | Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in rete elettrosaldata. euro (uno/59) | kg | 1,59 |
| Nr. 47 E.04.010.010 .d | Solaio in cemento armato e laterizio, per strutture piane realizzato in opera Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C. Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale. Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 30 cm euro (settantanove/41) | m ² | 79,41 |
| Nr. 48 E.04.050.060 .b | Solaio a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftk>1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai. Altezza totale 28 cm euro (quarantadue/93) | mq | 42,93 |
| Nr. 49 E.07.010.030 .a.CAM | Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilianti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm euro (quattordici/49) | mq | 14,49 |
| Nr. 50 E.07.010.030 .b.CAM | idem c.s. ...lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (due/97) | mq | 2,97 |
| Nr. 51 E.08.020.025 .e.CAM | Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 37 cm euro (settanta/02) | mq | 70,02 |
| Nr. 52 E.12.020.010 .b | Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo Manto impermeabile bituminoso doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, , applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8/10 cm in senso longitudinale e di 12-15 cm alle testate dei teli su superfici piane, curve e inclinate. Due membrane di spessore 4 mm ciascuna euro (ventidue/62) | mq | 22,62 |
| Nr. 53 E.12.060.010 .a | Preparazione del piano di posa di manti impermeabili con una mano di primer bituminoso a solvente in quantità non inferiore a 300g/m euro (uno/63) | mq | 1,63 |
| Nr. 54 E.13.000.020 .a | Posa in opera di Pavimento con appositi collanti Posa in opera di pavimenti forniti dall'Amministrazione con appositi collanti, compresa la scelta e la pulizia del materiale, il taglio, eventuali suggellatura con cemento e incastri a muro di linoleum, gomma, piastrelle di materiale sintetico e plastico, compresa preparazione del piano di posa euro (dodici/93) | mq | 12,93 |
| Nr. 55 E.13.070.010 .b.CAM | Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, incollato direttamente a piano di posa liscio, compatto e privo di crepe utilizzando collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compreso la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, compreso, altresì, tagli, sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm euro (quarantauno/97) | mq | 41,97 |
| Nr. 56 E.13.070.010 .c.CAM | idem c.s. ...Spessore 3,2 mm euro (quarantasei/14) | mq | 46,14 |
| Nr. 57 E.15.020.020 .a.CAM | Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta bianca Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta bianca, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm, lucide euro (quarantauno/76) | mq | 41,76 |
| Nr. 58 E.15.030.010 .b.CAM | Rivestimento di pareti in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela di Juta naturale, posto in opera con collanti a base di resine sintetiche in dispersione acquosa compresi la saldatura a "caldo" dei teli con l'interposizione di un cordolino in linoleum coordinato in modo da avere una superficie priva di giunti, la posa in opera di una cera metallizzata specifica per linoleum per le chiusure delle microporosità della superficie, i tagli, gli sfridi, i collanti, la pulizia finale, il lavaggio. Spessore 2,5 mm euro (trentasette/61) | mq | 37,61 |
| Nr. 59 E.16.010.030 .a | Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. euro (tre/84) | mq | 3,84 |
| Nr. 60 E.16.020.030 .c.CAM | Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta di cemento euro (ventiquattro/50) | mq | 24,50 |
| Nr. 61 E.17.040.020 .a.CAM | Controsoffitto in pannelli di fibre minerali REI Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili biosolubili, finitura decorata con perforazioni e fessurazioni a 360°, spessore 15 mm, ignifughi di classe 1 REI 120, appoggiati su struttura antisganciamento ed antisismica, compresa, in acciaio zincato preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali Con struttura metallica seminascosta, dimensioni 600x600 mm euro (trenta/76) | mq | 30,76 |
| Nr. 62 E.18.080.030 | Infisso in alluminio anodizzato per finestre o porte finestre a una o più ante apribili a saliscendi con movimenti tra loro indipendenti o per invetriate fisse ,realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| b | serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori o finto legno, escluso vetri e pannelli e completo di contro telaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera compreso tutti gli oneri. Per superfici da 2,5 a 5 mq euro (duecentosessantaotto/72) | mq | 268,72 |
| Nr. 63 E.19.010.010 a.CAM | Carpenteria metallica in profilati laminati a caldo per travi e pilastri Carpenteria in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, gli oneri relativi ai controlli per legge. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte. Profilati in acciaio per travi e pilastri. Acciaio del tipo S235 JR classe di esecuzione EXC1 o EXC2 euro (tre/43) | kg | 3,43 |
| Nr. 64 E.19.030.010 a.CAM | Grigliato elettrosaldato pedonale o carrabile realizzato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10027-1 zincato a caldo a norme UNI EN ISO 1461 con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, completo di telai, guide, zanche e bullonerie. euro (cinque/82) | kg | 5,82 |
| Nr. 65 E.21.010.005 b.CAM | Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco sintetico euro (dodici/00) | mq | 12,00 |
| Nr. 66 E.21.010.010 a.CAM | Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche euro (tre/35) | mq | 3,35 |
| Nr. 67 E.21.020.050 a.CAM | Tinteggiatura con pittura a base di silicati di potassio miscelati con pigmenti selezionati, eseguita a rullo o a pennello, con imprimitura e successivo strato di finitura a perfetta copertura, esclusa la preparazione della parete da conteggiarsi a parte. Con due strati a perfetta copertura euro (dodici/30) | mq | 12,30 |
| Nr. 68 P.01.010.010 d | Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2.00 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio. Completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne, tabelle segnaletiche compreso lo smontaggio a fine lavoro. Rete metallica zincata su tubi da ponteggio euro (sedici/76) | mq | 16,76 |
| Nr. 69 P.02.010.020 e | Puntellatura di murature o partizioni strutturali verticali, costituita da ritii, tavole, fasce, gattelli, croci e simili, in opera, valutata al metro quadro di superficie asservita Nolo per il 1° mese o frazione per altezze fino a m 4 euro (trentadue/68) | mq | 32,68 |
| Nr. 70 P.02.010.030 c | Puntellatura di solai con puntelli di acciaio e legname, costituita da ritii, tavole, fasce, gattelli, croci e simili. Con recupero del materiale per altezze fino a 4 m euro (ottantasei/65) | mq | 86,65 |
| Nr. 71 P.02.020.010 a | Sbadacchiature senza recupero del materiale Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 euro (trentauno/04) | mq | 31,04 |
| Nr. 72 P.03.010.020 a | Trabatello mobile in tubolare, completo di ritii, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione. A due ripiani, altezza utile di lavoro 5,4 m - Per il 1° mese o frazione euro (sedici/31) | m | 16,31 |
| Nr. 73 P.03.010.035 a | Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione euro (venticinque/26) | mq | 25,26 |
| Nr. 74 P.03.010.060 a | Schermatura di contenimento dei materiali per ponteggi e castelletti, eseguita con reti in fibra rinforzata. euro (tre/94) | mq | 3,94 |
| Nr. 75 P.03.010.070 a | Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcato o manufatti diversi.. Nolo per il 1° mese o frazione euro (otto/80) | mq | 8,80 |
| Nr. 76 R.02.000.030 c | Scavi di sottofondazione Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'interno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del materiale, la formazione di cumuli a bordo scavo e la preparazione del fondo scavo per ricevere le opere. Escluso l'allontanamento dei materiali dal bordo scavo. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. euro (centocinquantaquattro/27) | mc | 153,27 |
| Nr. 77 R.02.010.060 a | Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 0 a 100 mm euro (quattro/62) | ml | 4,62 |
| Nr. 78 R.02.010.060 c | Taglio di superfici in conglomerato cementizio per giunti, tagli, canalette, cavidotti Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio. Profondità di taglio da 151 a 200 mm euro (trentasei/93) | ml | 36,93 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 79 R.02.020.010 .a.CAM | Demolizione di muratura di spessore superiore ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni o tufo euro (centoventisette/48) | mc | 127,48 |
| Nr. 80 R.02.020.020 .b.CAM | Demolizione di muratura di spessore fino ad una testa eseguita totalmente a mano Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita e accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare. Muratura in mattoni forati euro (nove/21) | mq | 9,21 |
| Nr. 81 R.02.020.050 .e.CAM | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Non armato di spessore oltre i 20 cm. euro (duecentosettantacinque/54) | mc | 275,54 |
| Nr. 82 R.02.020.050 .f.CAM | Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico. Armato di spessore oltre i 20 cm euro (trecentotrenta/65) | mc | 330,65 |
| Nr. 83 R.02.025.050 .b.CAM | Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq euro (otto/50) | mq | 8,50 |
| Nr. 84 R.02.035.010 .b.CAM | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari euro (zero/55) | kg | 0,55 |
| Nr. 85 R.02.040.010 .a.CAM | Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro euro (cinque/16) | mq | 5,16 |
| Nr. 86 R.02.060.022 .a | Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. Non armati di altezza fino a 10 cm euro (quattordici/55) | mq | 14,55 |
| Nr. 87 R.02.060.022 .f | idem c.s. ...50 m. Armati di altezza da 20,1 a 30 cm euro (quarantasette/32) | mq | 47,32 |
| Nr. 88 R.02.060.035 .a.CAM | Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in legno di qualsiasi natura e dimensione euro (sette/08) | mq | 7,08 |
| Nr. 89 R.02.060.035 .b.CAM | idem c.s. ...rivestimento in linoleum, gomma o pvc euro (quattro/96) | mq | 4,96 |
| Nr. 90 R.02.060.040 .a | Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (otto/50) | mq | 8,50 |
| Nr. 91 R.02.060.045 .a.CAM | Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés euro (uno/42) | ml | 1,42 |
| Nr. 92 R.02.060.080 .a | Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. euro (due/83) | mq | 2,83 |
| Nr. 93 R.02.080.020 .a.CAM | Rimozione di controsoffitti in legno Rimozione di impalcati in legno di controsoffitti composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura e cernita dell'eventuale materiale di recupero, escluso il trasporto a discarica euro (dodici/04) | mq | 12,04 |
| Nr. 94 R.02.090.070 .a | Rimozione di manti impermeabili su superfici orizzontali o inclinate, a qualsiasi altezza, compresi, il calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio. euro (quattro/96) | mq | 4,96 |
| Nr. 95 R.03.040.040 .a | Pulizia superficiale del calcestruzzo, per spessori massimi limitati al copriferro, da eseguirsi nelle zone leggermente degradate mediante sabbiatura e/o spazzolatura, allo scopo di ottenere superfici pulite, in maniera da renderle prive di elementi estranei ed eliminare zone corticalmente poco resistenti di limitato spessore, ed ogni altro elemento che possa fungere da falso aggrappo ai successivi trattamenti euro (nove/46) | mq | 9,46 |
| Nr. 96 R.03.040.050 | Trattamento dei ferri d'armatura con prodotto passivante liquido con dispersione di polimeri di resine sintetiche legate a cemento, applicato a pennello in due strati, con intervallo di almeno 2 ore tra la prima e la seconda mano | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| a | euro (ventiquattro/52) | mq | 24,52 |
| Nr. 97 T.01.010.010 a | Trasporto di materiale proveniente da lavori di movimento terra con autocarro di portata maggiore di Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra, compreso carico sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata superiore a 50 q, per trasporti fino a 10 km euro (dodici/62) | mc | 12,62 |
| Nr. 98 T.01.010.010 b | idem c.s. ...q, per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (cinque/11) | mc/ 5km | 5,11 |
| Nr. 99 T.01.030.010 a | Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni euro (sette/00) | mc | 7,00 |
| Nr. 100 T.01.030.030 a | Tiro in alto o calo in basso o da qualsiasi altezza dei materiali di impiego, compreso l'onere per il carico e lo scarico dei materiali. Compresi e compensati, altresì tutti gli oneri per l'installazione del tiro, il funzionamento, la mano d'opera per le manovre dell'organo elevatore. euro (quarantadue/84) | mc | 42,84 |
| Nr. 101 U.07.030.040 a | Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili. Compreso l'onere per punteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 5 Km. Ringhiere, inferriate e simili. euro (uno/29) | kg | 1,29 |
| | Data, _____ Il Tecnico | | |

| Analisi Prezzi | | OPERE EDILI ED ACCESSORIE | | | | ANP.001 | |
|--|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Interventi di smontaggio e rimontaggio corpi illuminanti | | | | | | | |
| per | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio specializzato | ora | 33,15 € | 0,300 | 9,95 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio Qualificato | ora | 30,79 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio Comune | ora | 27,72 € | 0,300 | 8,32 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | fluorescenti T8 1x36 w | Cad | 2,00 € | 2,000 | 4,00 € (*) | |
| 2.1 | | accessori di funzionamento (starter) | ac | 2,00 € | 1,000 | 2,00 € (*) | |
| 2.1 | | accessori montaggio (| ac | 2,42 € | 1,000 | 2,42 € (*) | |
| 2.2 | | | | | | - € (*) | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | trasporto maateriale | % | 10,00 € | 0,020 | 0,20 € | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 26,88 | €/mq |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 4,03 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 3,09 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/mq | | 34,00 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 18,26 | 53,70% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 8,42 | 24,76% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,20 | 0,59% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 7,12 | 20,95% |

| Analisi Prezzi | | OPERE EDILI ED ACCESSORIE | | | | ANP.002 | |
|---|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Interventi di smontaggio e rimontaggio impianto aria condizionata | | | | | | | |
| per | riferimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio specializzato | ora | 33,15 € | 2,000 | 66,30 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio Qualificato | ora | 30,79 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio Comune | ora | 27,72 € | 2,000 | 55,44 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | canali | a corpo | 30,00 € | 1,000 | 30,00 € (*) | |
| 2.1 | | accessori di funzionamento | ac | 10,00 € | 1,000 | 10,00 € (*) | |
| 2.1 | | accessori montaggio | ac | 7,58 € | 1,000 | 7,58 € (*) | |
| 2.2 | | | | | | - € (*) | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | trasporto maateriale | % | 50,00 € | 0,250 | 12,50 € | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 181,82 | € /mq |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 27,27 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 20,91 | 10,00% |
| | | PREZZO | | € /mq | | 230,00 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 121,74 | 52,93% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 47,58 | 20,69% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 12,50 | 5,43% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 48,18 | 20,95% |

| Analisi Prezzi | | OPERE EDILI ED ACCESSORIE | | | | ANP.003 | |
|--|--|--|---------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Interventi di smontaggio e rimontaggio impianto di allarme | | | | | | | |
| per | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio specializzato | ora | 33,15 € | 0,300 | 9,95 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio Qualificato | ora | 30,79 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio Comune | ora | 27,72 € | 0,300 | 8,32 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | accessori | a corpo | 10,00 € | 1,000 | 10,00 € (*) | |
| 2.1 | | | | | | - € (*) | |
| 2.1 | | | | | | - € (*) | |
| 2.2 | | | | | | - € (*) | |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | trasporto maateriale | % | 10,00 € | 0,020 | 0,20 € | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 28,46 | €/mq |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 4,27 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 3,27 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/mq | | 36,00 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 18,26 | 50,72% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 10,00 | 27,78% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 0,20 | 0,56% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 7,54 | 20,95% |

| Analisi Prezzi | | OPERE EDILI ED ACCESSORIE | | | | ANP.004 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Interventi di smontaggio e rimontaggioimpianto idraulico, compreso vaso, lavabo, bidè e piatto doccia | | | | | | | |
| per | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio specializzato | ora | 33,15 € | 1,400 | 46,41 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio Qualificato | ora | 30,79 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio Comune | ora | 27,72 € | 1,400 | 38,81 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | accessori montaggio (| ac | 20,46 € | 1,000 | 20,46 € | (*) |
| 2.2 | | | | | | - € | (*) |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | trasporto maateriale | % | 50,00 € | 0,100 | 5,00 € | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 110,67 | €/mq |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 16,60 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 12,73 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/mq | | 140,00 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 85,22 | 60,87% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 20,46 | 14,61% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 5,00 | 3,57% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 29,33 | 20,95% |

| Analisi Prezzi | | OPERE EDILI ED ACCESSORIE | | | | ANP.005 | |
|---|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| Interventi di smontaggio e rimontaggio porta esistente a 1 o 2 battenti | | | | | | | |
| per | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio specializzato | ora | 33,15 € | 1,000 | 33,15 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio Qualificato | ora | 30,79 € | 0,000 | - € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio Comune | ora | 27,72 € | 1,000 | 27,72 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | accessori montaggio | ac | 5,28 € | 1,000 | 5,28 € | (*) |
| 2.2 | | | | | | - € | (*) |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | trasporto maateriale | % | 50,00 € | 0,100 | 5,00 € | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 71,15 | €/mq |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 10,67 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 8,18 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/mq | | 90,00 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 60,87 | 67,63% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 5,28 | 5,87% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | 5,00 | 5,56% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 18,85 | 20,95% |

| Analisi Prezzi | | OPERE EDILI ED ACCESSORIE | | | | ANP.007 | |
|-------------------------------------|--|--|------|-----------------------|----------|-------------------|----------------|
| assistenza muraria alle lavorazioni | | | | | | | |
| per | referimento articolo | descrizione | u.m. | costo unit. Euro - | quantità | importo Euro - | note inc. % |
| 1.0 | | MANODOPERA | | | | | |
| 1.1 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio specializzato | ora | 33,15 € | 200,000 | 6 630,20 € | |
| 1.2 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio Qualificato | ora | 30,79 € | 170,000 | 5 233,79 € | |
| 1.3 | rapporto ANCE Campania Ott-2019 | Operaio Comune | ora | 27,72 € | 197,610 | 5 477,35 € | |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNIT. / OPERE COMP. | | | | | |
| 2.1 | | materiale di consumo | % | 12 107,55 € | 20% | 2 421,51 € | (*) |
| 2.2 | | | | | | - € | (*) |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | |
| 3.1 | | trasporto maateriale | % | - € | 0,000 | - € | |
| 3.2 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| 4.0 | | VARIE | | | | | |
| 4.1 | ----- | ----- | --- | - € | 0,000 | - € | |
| n.b | (*) : prezzo depurato della percentuale per spese generali e utili di impresa | | | | | | |
| A | SOMMA IMPORTI PUNTI 1.0, 2.0, 3.0, 4.0 scorporati da SG e UI (15%, 10%) da prezzario Reg. Campania | | | | | 19 762,85 | €/mq |
| B | SPESE GENERALI su "A" | | | | | 2 964,43 | 15,00% |
| C | UTILE D'IMPRESA su "A" + "B" | | | | | 2 272,73 | 10,00% |
| | | PREZZO | | €/mq | | 25 000,01 | |
| 1.0 | | MANODOPERA | | - imp. totale e % - € | | 17 341,34 | 69,37% |
| 2.0 | | MATERIALI / FORNITURE / OPERE COMPIUTE | | - imp. totale e % - € | | 2 421,51 | 9,69% |
| 3.0 | | NOLEGGI E TRASPORTI | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| 4.0 | | VARIE | | - imp. totale e % - € | | - | 0,00% |
| B+C | | SPESE GENERALI + UTILI DI IMPRESA | | - imp. totale e % - € | | 5 237,16 | 20,95% |

ANALISI PREZZI

ANP.08

Carpenteria metallica per struttura in acciaio S355 di qualsiasi sezione per piatti, lamiere, angolari, etc, compreso le schiacciature, forature e le saldature di officina e di cantiere, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio e con saldature, in conformità alle norme tecniche, compreso l'antiruggine al cromato di piombo o di zinco e l'incollaggio sulle strutture in c.a. con adesivo epossidico bicomponente tixotropico.

| | U.M. | Quantità | prezzo unit. | parametro | importo € | incidenza % |
|--|------------------|------------|--------------|----------------------|---------------|---------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| 1) Operaio edile IV livello | h | | 30,100 | €/h | € 0,00 | |
| 2) Operaio edile specializzato | h | 0,03 | 33,150 | €/h | € 0,99 | |
| 3) Operaio edile qualificato | h | | 30,790 | €/h | € 0,00 | |
| 4) Operaio edile comune | h | 0,03 | 27,720 | €/h | € 0,83 | |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 1,83 | 49,72% |
| MATERIALE A PIE' D'OPERA | | | | | | |
| Profilati e laminati in acciaio | kg | 0,80 | 0,86 | €/kg | € 0,69 | |
| Elettrodi tipo basico di diametro 3,25 | cad | 0,15 | 0,38 | €/cad (cartuccia) | € 0,06 | |
| Antiruggine al cromato di piombo o zinco | kg | 0,02 | 7,00 | €/kg | € 0,14 | |
| Adesivo epossidico bicomponente tixotropico | kg | 0,01 | 10,00 | €/kg | € 0,10 | |
| | | | | | | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| TOTALE MATERIALE A PIE' D'OPERA | | | | | € 0,99 | 26,82% |
| NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | | |
| 1) Trasporto | | | | | | |
| 2) Noli | | | | | | |
| saldatrice elettrica alimentata a | h | 0,002 | 32,47 | €/h | € 0,06 | |
| sabbiatrica con compressore | h | 0,002 | 13,57 | €/h | € 0,03 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| 3) Magistero per lo scarico ed il trasporto | | | | | € 0,00 | |
| TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI | | | | | € 0,09 | 2,51% |
| A) TOTALE | | | | | € 2,90 | |
| B) Spese generali | % | 15% su A | | | € 0,44 | |
| Di cui oneri della sic.zza afferenti all'impresa | % | 2,50% su B | | | € 0,01 | 0,30% |
| C) Utili di impresa | % | 10% di A+B | | | € 0,33 | |
| TOTALE A+B+C | Unità di misura: | | kg | | € 3,67 | |

ANALISI PREZZI

ANP.09

Fornitura e posa in opera di ancoraggio meccanico in acciaio zincato min. 5 micron tipo Hilti HSL-3 M12X25 lunghezza 131 mm messo in opera con chiave dinamometrica (coppia di serraggio 80 Nm) compresa la realizzazione e la pulizia del foro

| | U.M. | Quantità | prezzo unit. | parametro | importo € | incidenza % |
|--|----------------------|------------|--------------|-----------|----------------|---------------|
| MANO D'OPERA | | | | | | |
| 1) Operaio edile IV livello | h | | 30,100 | €/h | € 0,00 | |
| 2) Operaio edile specializzato | h | 0,10 | 33,150 | €/h | € 3,32 | |
| 3) Operaio edile qualificato | h | | 30,790 | €/h | € 0,00 | |
| 4) Operaio edile comune | h | 0,05 | 27,720 | €/h | € 1,39 | |
| TOTALE MANO D'OPERA | | | | | € 4,70 | 42,50% |
| MATERIALE A PIE' D'OPERA | | | | | | |
| galvanizzato min 5 micron tipo Hilti HST | cad | 1,00 | 3,95 | €/cad | € 3,95 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| TOTALE MATERIALE A PIE' D'OPERA | | | | | € 3,95 | 35,71% |
| NOLEGGI E TRASPORTI | | | | | | |
| 1) Trasporto | | | | | | |
| 2) Noli | | | | | | |
| Martelli, perforatori elettrici e | h | 0,050 | 1,88 | €/h | € 0,09 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| | | | | | € 0,00 | |
| 3) Magistero per lo scarico ed il trasporto | | | | | € 0,00 | |
| TOTALE NOLEGGI/TRASPORTI | | | | | € 0,09 | 0,85% |
| A) TOTALE | | | | | € 8,74 | |
| B) Spese generali | % | 15% su A | | | € 1,31 | |
| Di cui oneri della sic.zza afferenti all'impresa | % | 2,50% su B | | | € 0,03 | 0,30% |
| C) Utili di impresa | % | 10% di A+B | | | € 1,01 | |
| TOTALE A+B+C | Unità di misura: cad | | | | € 11,06 | |