

PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA



**COMUNE DI
LUNAMATRONA**

**PROGETTO
DEFINITIVO
ESECUTIVO**

**RISTRUTTURAZIONE
MUNICIPIO**

Sindaco: ing. Alessandro Merici

R.U.P.: geom. Gianpaolo Setzu

Progettista: arch. Claudio Pia

S+ARCHITETTURA

i_ via pacinotti 47
09037 san gavino monreale
t_ +39.347.5118094
@_ claudio@sarchitettura.com

Elaborato: 18025_PDE-CA-0002_00.pdf

**CRITERI AMBIENTALI MINIMI
PUNTO 2.4.1.2 ALLEGATO DM. 11/01/2017**

Scala:

Revisione: 00

Data: novembre 2018

Codice:

18025_PDE-CA-0002_00

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Quantità | PESO unitario Kg/U.M. | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | | St. | |
|-------------|--|------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-------|----|
| | | | | | % | PESO 1000xKg | | |
| 18025_05CAM | Fornitura e posa di sistema a pompa di calore reversibile aria-acqua tipo Daikin Altherma - EBLQ011CA3W1 o similare (potenza minima 12 kW), trifase ad alta efficienza per installaz ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.95 | 1,00 | | | | | |
| | | SOMMANO a corpo | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | NO |
| 18025_07 | Fornitura e posa in opera di telo bugnato per impermeabilizzazione pareti controterra, tipo INDEX ARMODILLO o similare, avente le seguenti caratteristiche: - Massa areica 5.0 kg/m2 ... EN 1926-1928) - Resistenza a trazione delle giunzioni L/T 600/400 N/50 mm - Forza a trazione massima L/T 700/500 N/50 mm Deroghe | Voce Nr.20 | 88,12 | | | | | |
| | | SOMMANO m2 | 88,12 | | | | | |
| 18025_09 | Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le salda ... arte. Misurato al metroquadrato di sviluppo: In acciaio zincato da 6/10.Sviluppo lamiera 40cm come da disegni esecutivi. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.38 | 11,08 | | 0,011 | | 0,000 | NO |
| | | SOMMANO m2 | 11,08 | 1,000 | 0,011 | 0,00 | 0,000 | |
| 18025_10 | ISOLAMENTO ACUSTICO DI SOLAI costituito da una lamina fonoimpedente, accoppiata ad un tessuto non tessuto di poliestere fonoresiliente, tipo FONOSTOPDuo o similare, dotato di una r ... (sia in monostrato che in doppio strato). L'isolante verrà fornito in rotoli alti 105 cm con aletta di sormonto di 5 cm Isolanti termici ed acustici - Fibre in polistirene (pannello) (> 60/80%) [p. 2.4.2.9] | Voce Nr.50 | 83,94 | | 0,168 | | 0,000 | NO |
| | | SOMMANO m2 | 83,94 | 2,000 | 0,168 | 0,00 | 0,000 | |
| 18025_12 | SISTEMA DI RACCOLTA E POMPAGGIO DI ACQUE BIANCHE Fornitura e posa in opera di sistema di raccolta e pompaggio acque bianche costituito da: - vasca in polietilene ad alta densità de ... 32 sino al pozzetto esterno, opere murarie e quant'altro occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.90 | 1,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | | SOMMANO a corpo | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| 18025_13 | Fornitura e posa di grigliato pedonale per chiusura aperture su scannafosso; compresa la realizzazione delle spallette e gli ulteriori dettagli richiesti dalla D.L., nonchè ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da ciclo integrale (> 10%) [p. 2.4.2.5] | Voce Nr.100 | 4,80 | | 1,142 | | 0,000 | NO |
| | | SOMMANO m2 | 4,80 | 238,000 | 1,142 | 0,00 | 0,000 | |
| 18025_14CAM | Fornitura e posa in opera di plafoniera LED 1x25 tipo DISANO 884 Compact - Ø245 o similare, da soffitto, cablata e rifasata, grado di protezione IP 44, COMPRESA INSTALLAZIONE del ... SPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.70 | 4,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | | SOMMANO cadauno | 4,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Quantità | PESO unitario Kg/U.M. | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | | St. | |
|--------------------|---|---------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-------|----|
| | | | | | % | PESO 1000xKg | | |
| 18025_15CAM | Fornitura e posa in opera di plafoniera LED 2x18 tipo DISANO 731 Minicomfort R LED o similare, da soffitto, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMPRESA INSTALLAZIONE de ... SPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.71 | 14,00 | | | | | |
| | | SOMMANO cadauno | 14,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | NO |
| 18025_16CAM | Fornitura e posa in opera di plafoniera con MODULO EMERGENZA LED 2x18 tipo DISANO 731 Minicomfort R LED o similare, da soffitto, cablata e rifasata, grado di protezione IP 20, COMP ... PONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.72 | 12,00 | | | | | |
| | | SOMMANO cadauno | 12,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | NO |
| 18025_17 | Fornitura e posa in opera di armadio rack 19" da fissare a parete, compreso montaggio, compreso HUB 36 porte, montato e cablato, compreso l'onere delle opere murarie necessarie e quant' altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.73 | 2,00 | | | | | |
| | | SOMMANO cadauno | 2,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | NO |
| 18025_21 | Voce a corpo per realizzazione colonna scarico servizi igienici . Fornitura e posa in opera di colonna di scarico formata da tubo DN 110 e raccordi per lo scarico all'interno de ... inoltre di sistema di scarico fonoassorbente ad innesto di tipo silere e la quota parte del tubo di ventilazione in PP. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.85 | 2,00 | | | | | |
| | | SOMMANO a corpo | 2,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | NO |
| 18025_23 | TUBAZIONE MULTISTRATO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO diametro esterno mm 20. Tubo composito in 5 strati con barriera ossigeno, preisolato, in rotoli per impianti di condizionament ... al mobiletto ventilconvettore, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere. Diametro esterno mm 20. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.97 | 22,00 | | | | | |
| | | SOMMANO m | 22,00 | 0,090 | 0,002 | 10,00 | 0,000 | NO |
| 18025_24 | TUBAZIONE MULTISTRATO PER IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO diametro esterno mm 32. Tubo composito in 5 strati con barriera ossigeno, preisolato, in rotoli per impianti di condizionament ... al mobiletto ventilconvettore, escluse aperture e chiusure tracce e le opere murarie in genere. Diametro esterno mm 32. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.96 | 126,00 | | | | | |
| | | SOMMANO m | 126,00 | 0,090 | 0,011 | 10,00 | 0,001 | NO |
| PF.0001.0002.0007* | FORNITURA E POSA DI MISTO GRANULARE per sottofondi di fondazione e drenaggi. Compresi il trasporto, la stesa, il compattamento a rullo e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Compensato per cava entro 20 km di percorrenza. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.16 | 79,28 | | | | | |
| | | SOMMANO metri cubi | 79,28 | 1850,000 | 146,668 | 0,00 | 0,000 | NO |
| PF.0002.0002.0003* | PALO O MICROPALO TRIVELLATO IN OPERA E CON DIAMETRO sino a 25 mm, eseguito con perforazione a rotazione o percussione con attrezzi speciali; compresa la formazione del foro, anche ... mento a scarica autorizzata delle materie | | | | | | | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Quantità | PESO unitario Kg/U.M. | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | | St. |
|-----------------------|---|---------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------|----------|
| | | | | | % | PESO 1000xKg | |
| | di risulta; Eseguiti per profondità fino a 20 m: per diametro sino a 250 mm. Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1] Voce Nr.28 | 20,00 | | 10,000 | | 0,000 | SI |
| | SOMMANO metri | 20,00 | 500,000 | 10,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0003.0002.00 20 | Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 1 ... antiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali.Tubo DN 32 mm, PFA 16 bar Componenti in materie plastiche (> 30%) [p. 2.4.2.6] Voce Nr.82 | 64,31 | | 0,028 | | 0,011 | NO |
| | SOMMANO metri | 64,31 | 0,440 | 0,028 | 40,00 | 0,011 | |
| PF.0003.0014.00 01 | TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 110 mm.,SPESSORE 3,2 mm, in barre da 6 ml. Componenti in materie plastiche (> 30%) [p. 2.4.2.6] Voce Nr.84 | 10,00 | | 0,018 | | 0,005 | NO |
| | SOMMANO metri | 10,00 | 1,780 | 0,018 | 30,00 | 0,005 | |
| PF.0003.0014.00 02 | TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 125 Componenti in materie plastiche (> 30%) [p. 2.4.2.6] Voce Nr.86 | 96,97 | | 0,225 | | 0,068 | NO |
| | SOMMANO metri | 96,97 | 2,320 | 0,225 | 30,00 | 0,068 | |
| PF.0003.0015.00 04 | POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5/6 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=5/6 cm Elementi prefabbricati in calcestruzzo (> 5%) [p. 2.4.2.2] Voce Nr.81 | 7,00 | | 0,350 | | 0,280 | NO |
| | SOMMANO cadauno | 7,00 | 50,000 | 0,350 | 80,00 | 0,280 | |
| PF.0003.0018.00 01 | POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato con elementi prefabbricati, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 10; completo di sifone orizzontal ... entazione stradale, i trasporti del materiale di risulta e l'eventuale conferimento a discarica. Con sifone in PVC, ø 160 Componenti in materie plastiche (> 30%) [p. 2.4.2.6] Voce Nr.87 | 2,00 | | 0,010 | | 0,005 | NO |
| | SOMMANO cadauno | 2,00 | 5,000 | 0,010 | 50,00 | 0,005 | |
| PF.0004.0001.00 01 | CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ture metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1] Voce Nr.51 Voce Nr.101 | 14,87 1,72 | | 37,175 4,300 | | 22,305 2,580 | NO NO |
| | SOMMANO metri cubi | 16,59 | 2500,000 | 41,475 | 60,00 | 24,885 | |
| PF.0004.0001.00 03 | CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, co ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP | | | | | | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Quantità | PESO unitario Kg/U.M. | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | | St. |
|--------------------------|--|----------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-----|
| | | | | | % | PESO 1000xKg | |
| PF.0004.0001.00 09 | Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1] Voce Nr.17 | 12,57 | | 31,425 | | 18,855 | SI |
| | SOMMANO metri cubi | 12,57 | 2500,000 | 31,425 | 60,00 | 18,855 | |
| PF.0004.0001.00 12 | Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dm ... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1] Voce Nr.24 | 79,17 | | 197,925 | | 118,755 | SI |
| | SOMMANO metri cubi | 79,17 | 2500,000 | 197,925 | 60,00 | 118,755 | |
| PF.0008.0001.00 01 | CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chi ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.19 | 189,76 | | 7,211 | | 7,211 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 189,76 | 38,000 | 7,211 | 100,00 | 7,211 | |
| PF.0008.0001.00 04CAM | CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo amato per PILASTRI, TRAVI, CORDOLI, SCALE RETTE, SOLETTE E PARETI SOTTILI, MURI RETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottosta ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.21 | 540,75 | | 20,549 | | 20,549 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 540,75 | 38,000 | 20,549 | 100,00 | 20,549 | |
| PF.0008.0001.00 10 | CASSEFORME a perdere tipo Quikjet in lamiera zincata nervata per stiramento dello spessore di 0,5,nervature distanziate ogni 100 mm,altezza nervature 25 mm per getti di calcestruzz chioderie, legacci in filo di ferro , sfrido , valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.18 | 90,36 | | 1,807 | | 1,807 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 90,36 | 20,000 | 1,807 | 100,00 | 1,807 | |
| PF.0008.0002.00 02CAM | ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato a ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da forno elettrico per usi strutturali (> 70%) [p. 2.4.2.5] Voce Nr.22 | 9'854,10 | | 985,410 | | 985,410 | SI |
| | SOMMANO kilogrammi | 9'854,10 | 100,000 | 985,410 | 100,00 | 985,410 | |
| PF.0008.0002.00 08 | RETE ELETTROSALDATA costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera com ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 5, maglia cm 20x20 Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da forno elettrico per usi strutturali (> 70%) [p. | | | | | | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Quantità | PESO unitario Kg/U.M. | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | | St. |
|-----------------------------|---|----------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-----|
| | | | | | % | PESO 1000xKg | |
| PF.0008.0002.00 13* | 2.4.2.5] Voce Nr.52 SOMMANO kilogrammi | 236,40 | | 11,820 | | 11,820 | NO |
| | | 236,40 | 50,000 | 11,820 | 100,00 | 11,820 | |
| PF.0008.0002.00 13* | ARMATURA DI RIPARTIZIONE PER SOLAI costituita da barre di acciaio B450C conformi al DM 14/09/2005 e succ. mod., ad aderenza migliorata, in maglie quadre in pannelli standard, forni ... oni e quanto occorra per dare il tutto eseguito a perfetta regola d'arte. Con diametro delle barre FI 8, maglia cm 30x30 Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da forno elettrico per usi strutturali (> 70%) [p. 2.4.2.5] Voce Nr.27 | 733,88 | | 7,339 | | 0,000 | SI |
| | | 733,88 | 10,000 | 7,339 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0009.0001.00 72CAM | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALINA METALLICA SOSPESA per la distribuzione di impianti elettrici e di comunicazione a vista, completa di coperchio di chiusura 100x40 mm ad uno sc ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.63 | 25,00 | | 0,050 | | 0,040 | NO |
| | | 25,00 | 2,000 | 0,050 | 80,00 | 0,040 | |
| PF.0009.0002.00 22* | QUADRO ELETTRICO GENERALE AMPLIAMENTO NUOVI IMPIANTI-QNI Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale QNI IP55 ubicato come da disegni di progetto, montato e cablato com ... ere murarie necessarie per incassarlo nel muroe quant' altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.61 | 1,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0009.0002.00 22* * | QUADRO ELETTRICO GENERALE AMPLIAMENTO NUOVI UFFICI-QNU Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale QNI IP55 ubicato come da disegni di progetto, montato e cablato come d ... ere murarie necessarie per incassarlo nel muroe quant' altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.62 | 1,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0009.0004.01 73 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE INTEROTTO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili e ... fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce interrotto (un punto di comando per un utilizzatore) Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.68 | 9,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | | 9,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0009.0004.01 74 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PUNTO LUCE DEVATO dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x1,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... pale fino al quadro d'appartamento, di piano o di settore. - punto luce deviato (2 punti di comando per un utilizzatore) Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.67 | 3,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | | 3,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0009.0004.01 79 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI PRESA DI CORRENTE dato in opera completo di conduttori unipolari di rame flessibile tipo NO7V-K sez.1x2,5 mmq isolati in PVC, passanti e sfilabili entr ... la quota parte della linea principale fino al quadr d'appartamento, di piano o di settore. - presa bipasso 2P+T 10/16 A Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.66 | 7,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Quantità | PESO unitario Kg/U.M. | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | | St. | |
|--------------------------|---|------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-------|----|
| | | | | | % | PESO 1000xKg | | |
| | | SOMMANO cadauno | 7,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0009.0004.01 79* | TORRETTA UFFICI Fornitura e posa in opera di TORRETTA UFFICI dotata di: - n. 6 prese UNEL 10/16 tipo SHUKO; - n. 1 presa dati RJ45; - n. presa telefono RJ11. Data in opera completo ... a rete dati e fonia si prevede l'impiego di cavo di rete CAT 6 e cavo di tipo telefonico sino all'armadio RACK di piano. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.69 | 7,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | | SOMMANO cadauno | 7,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0009.0006.00 42* | FORNITURA E POSA IN OPERA Cavo multipolare FG16OR16 0,6/1kV per energia isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari carat ... aria libera, in tubo o canaletta o sistemi similari. Ammessa anche la posa interrata. (rif. CEI 20-67) Sezione 5x10 mmq Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.64 | 25,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | | SOMMANO metri | 25,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0010.0002.00 11* | Chiamata interna allarme bagno tramite pulsante e/o tirante. Fornitura, trasporto e posa in opera di un punto di chiamata interna allarme bagno tipo E88 Bticino o equivalente, co ... lla linea principale e quant'altro occorra per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.Compreso cicalino esterno. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.65 | 2,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | | SOMMANO cadauno | 2,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0010.0005.01 42 | COLLETTORE COMPLANARE in ottone giallo dato in opera entro cassetta da incasso con portello, completo di raccordi e riduzioni a cono e bicono e detentori dritti di sezionamento a regolazione micrometrica, comprese le opere murarie 1 1/4"x 10 entro cassetta 60x20 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.98 | 4,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | | SOMMANO cadauno | 4,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0010.0005.01 53CAM | MOBILETTO VENTIL CONVETTORE DA PARETE, con pidini, completo di batteria di scambio termico in rame con alette in alluminio, ventilatore equilibrato dinamicamente accoppiato al moto ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.99 | 6,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | | SOMMANO cadauno | 6,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0010.0006.01 28 | Estintore portatile a polvere per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), di tipo omologato secondo la normativa vigente, compl ... egnalatore, fissaggio a muro, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.78 | 2,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | | SOMMANO cadauno | 2,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0010.0006.01 40 | CENTRALE ANTINCENDIO A MICROPROCESSORE A 4 ZONE. Caratteristiche: 4 linee bilanciate con doppia soglia di intervento; max 32 rivelatori convenzionali per linea; corrente massima er ... razione, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | Voce Nr.77 | 1,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Quantità | PESO unitario Kg/U.M. | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | | St. |
|--------------------------|---|----------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-----|
| | | | | | % | PESO 1000xKg | |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0010.0006.01 45 | RIVELATORE DI FUMO FOTO-OTTICO, A BASSO PROFLO CON BASE E CIRCUITO AUTOAPPRENDIMENTO. Il principio di funzionamento si basa sul fenomeno della diffusione della luce causata dalle p ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.74 | 1,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0010.0006.01 60 | COMBINATORE TELEFONICO A SINTESI VOCALE IN CONTENITORE METALLICO. Puo' essere impiegato in qualsiasi impianto anticendio e permette di inviare in caso di allarme un messaggio prere ... entrante, materiali accessori, opere murarie, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.75 | 1,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0010.0007.00 70 | COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o bronzo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x3x1/2" Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.91 | 1,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO metri | 1,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0010.0007.00 72 | COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x5x1/2" Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.92 | 5,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO metri | 5,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0010.0007.00 73 | COLLETTORE SEMPLICE COMPLANARE, in ottone o brozo cromato, da 3/4", con derivazioni in serie da 1/2" dotate di rubinetto d'arresto, dato in opera completo di saracinesca di intercettazione a monte da 3/4" e di cassetta in metallo zincato 26x28, comprese opere murarie 3/4"x6x1/2" Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.83 | 2,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO metri | 2,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0010.0007.00 80 | PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO di un singolo apparecchio igienico-sanitario, dato finito in opera all'interno di UFFICI o locali similari con un massimo di 4 apparecchi ... saracinesche di intercettazione PER ACQUA CALDA E FREDDA PIU' SCARICO con tubazioni d'ACCIAIO ZINCATO e scarichi in PVC Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.89 | 10,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO cadauno | 10,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0010.0007.00 83CAM | FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO SOSPESO IN PORCELLANA BIANCA, tipo economico, inclusi accessori e rubinetteria dimensione circa 55x45. INCLUSO OGNI ALTRO ONERE E MAGISTERO PER ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.93 | 2,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO cadauno | 2,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Quantità | PESO unitario Kg/U.M. | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | | St. |
|--------------------------|---|----------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-----|
| | | | | | % | PESO 1000xKg | |
| PF.0010.0007.00 99CAM | FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO SOSPESO A PARETE IN PORCELLANA BIANCA, con scarico a cacciata. Dimensioni circa 55x36x30h, incluso sedile, cassetta e accessori, tipo economico. I ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.94 | 2,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO cadauno | 2,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0013.0003.00 39* | MURATURA IN MUROBLOCCO PESANTE DI LATERIZIO PORIZZATO Normablok Più S31 o similare, data in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia ... I maggior onere per la creazione del cordolo di innesto dei calcestruzzi decorativi per la realizzazione del cornicione. Laterizi - Laterizi per muratura e solai (> 10%) [p. 2.4.2.3] | | | | | | |
| | Voce Nr.39 | 249,74 | | 52,445 | | 36,712 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 249,74 | 210,000 | 52,445 | 70,00 | 36,712 | |
| PF.0013.0003.00 63 | MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 10 cm Laterizi - Laterizi per muratura e solai (> 10%) [p. 2.4.2.3] | | | | | | |
| | Voce Nr.40 | 68,06 | | 6,806 | | 4,764 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 68,06 | 100,000 | 6,806 | 70,00 | 4,764 | |
| PF.0013.0003.00 64* | MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI EI60, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 12 cm, percentuale foratura < 55% Laterizi - Laterizi per muratura e solai (> 10%) [p. 2.4.2.3] | | | | | | |
| | Voce Nr.41 | 23,16 | | 2,316 | | 1,621 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 23,16 | 100,000 | 2,316 | 70,00 | 1,621 | |
| PF.0013.0003.00 66* | MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI per requisito EI 60 antincendio, retta o curva, in opera con malta cementizia dosata a kg 400 di cemento tipo R 32.5 per m ³ 1.00 di sabbia, compreso la formazione di stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto spessore 20 cm. Laterizi - Laterizi per muratura e solai (> 10%) [p. 2.4.2.3] | | | | | | |
| | Voce Nr.42 | 40,53 | | 4,053 | | 2,837 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 40,53 | 100,000 | 4,053 | 70,00 | 2,837 | |
| PF.0013.0004.00 27* | INTONACO CIVILE LISCIO PER INTERNI SU PARETI VERTICALI, data in opera su rete portaintonaco (inclusa) e formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano ... idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.59 | 359,39 | | 10,782 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO m2 | 359,39 | 30,000 | 10,782 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0013.0004.00 47* | INTONACO CIVILE LISCIO PER ESTERNI SU PARETI VERTICALI OD ORIZZONTALI, dato in opera su rete portaintonaco (inclusa) e formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato ... idrata, composta da kg 400 di calce per m ³ 1.00 di sabbia, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.57 | 309,19 | | 9,276 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 309,19 | 30,000 | 9,276 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0013.0005.00 | TINTEGGIATURA DI PARETI E SOFFITTI INTERNI CON DUE MANI DI | | | | | | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Quantità | PESO unitario Kg/U.M. | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | | St. |
|-----------------------------|--|----------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-----|
| | | | | | % | PESO 1000xKg | |
| 04 | IDROPITTURA SEMILAVABILE in tinte chiare correnti di cartella ALTAMENTE TRASPIRANTE E ANTIBATTERICA, a base di resine sin ... preparazione del fondo con una mano di fissativo ancorante, compreso, l'onere del ponteggio, lo sfrido e il tiro in alto Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.60 | 324,39 | | 0,032 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 324,39 | 0,100 | 0,032 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0013.0005.00 11CAM | RIVESTIMENTO PLASTICO MURALE, DI PARETI E SOFFITTI, ALTAMENTE RESISTENTE E DECORATIVO, A BASE DI RESINE SINTETICHE E QUARZI, in tinte chiare correnti di cartella, dato in opera su ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.58 | 309,19 | | 0,093 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 309,19 | 0,300 | 0,093 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0013.0006.00 01* | PORTA TAGLIAFUOCO REI 60, a un'anta tamburate in lamiera preverniciata elettrozincata colore chiaro, telaio elettrozincato a Z con zanche per posa in opera, coibentazione a norma U ... n acciaio zincato, compreso le opere murarie, molla autochiusura, maniglione antipanico e la registrazione dell'infixo. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.48 | 1,00 | | 0,100 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO cadauno | 1,00 | 100,000 | 0,100 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0013.0006.01 79 | VETROCAMERA ISOLANTE COSTITUITA DA DUE CRISTALLI FLOAT TRASPARENTI INCOLORE SEPARATI DA INTERCAPEDINE D'ARIA DISIDRATATA, SIGILLATI A CALDO, PER SERRAMENTI IN LEGNO O IN METALLO, d ... w(C;Ctr) non superiore a 44(-3;-8) dB e comunque secondo quanto riportato nell'allegata relazione acustica di progetto. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.46 | 63,59 | | 0,318 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 63,59 | 5,000 | 0,318 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0013.0006.02 03 | PERSIANA AVVOLGIBILE IN PVC COLORATO, peso da 4.5 a 5 kg/mq, completa di guide a murare in lamiera zincata, rullo in acciaio con relativa puleggia, cinghia, cassetta e avvolgicinghia, data in opera compreso le opere murarie e i relativi accessori occorrenti per il normale funzionamento Componenti in materie plastiche (> 30%) [p. 2.4.2.6] | | | | | | |
| | Voce Nr.44 | 15,00 | | 0,045 | | 0,027 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 15,00 | 3,000 | 0,045 | 60,00 | 0,027 | |
| PF.0013.0006.02 04CAM | CASSONETTO COPRIRULLO COIBENTATO PER AVVOLGIBILE IN LEGNO ABETE E TRUCCIOLARE, con frontale mobile, finitura con idropittura lavabile traspirante, dato in opera compreso il fissagg ... ISPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.45 | 10,00 | | 0,010 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO metri | 10,00 | 1,000 | 0,010 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0013.0006.02 37* * | PORTA INTERNA TAMBURATA AD ANTA CIECA cm 70-80x210 avente: anta mobile cieca con una specchiatura dello spessore finito di mm 36/38 circa, eseguita con un'intelaiatura in legno di ... abete da fissare alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infixo. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.49 | 15,12 | | 0,378 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO cadauno | 15,12 | 25,000 | 0,378 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0013.0006.02 | FINESTRA O PORTAFINESTRA IN PROFILATI ESTRUSI DI ALLUMINIO | | | | | | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Quantità | PESO unitario Kg/U.M. | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | | St. |
|--------------------------|---|----------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-----|
| | | | | | % | PESO 1000xKg | |
| 67* | ANODIZZATO SERIE 55 INTERNATIONAL A GIUNTO APERTO O SIMILARI IN ALLUMINIO CON FINITURA FINTO LEGNO, ad uno o due battenti ... W/m²K e comunque secondo i limiti di legge e secondo quanto riportato nelle schede allegate alla relazione energetica. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.43 | 63,59 | | 1,272 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 63,59 | 20,000 | 1,272 | 0,00 | 0,000 | |
| PF.0013.0007.00 34CAM | CONTROSOFFITTO REALIZZATO MEDIANTE PANNELLI IN FIBRE MINERALI, colore bianco, con composti organici a debole bio persistenza come da direttiva europea 97/69/CE, classe di reazione ... SPONDENTE AI CRITERI AMBIENTALI MINIMI SECONDO QUANTO INDICATO NELLA RELATIVA SEZIONE DEL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO. Tramezzature e controsoffitti - Lastre in cartongesso (> 5%) [p. 2.4.2.8] | | | | | | |
| | Voce Nr.56 | 68,49 | | 0,274 | | 0,110 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 68,49 | 4,000 | 0,274 | 40,00 | 0,110 | |
| PF.0013.0009.00 02* | SOLAIO dello spessore di cm 12+4, calcolato per un carico secondo l'analisi rintracciabile nella relazione di calcolo allegata (più peso proprio). Realizzato con travetti CAP e pig ... spessore di cm 4 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. PER LUCI FINO A m 5.00 Laterizi - Laterizi per muratura e solai (> 10%) [p. 2.4.2.3] | | | | | | |
| | Voce Nr.26 | 72,36 | | 25,326 | | 7,598 | SI |
| | SOMMANO metri quadri | 72,36 | 350,000 | 25,326 | 30,00 | 7,598 | |
| PF.0013.0009.00 08* | SOLAIO dello spessore di cm 20+5, calcolato per un carico secondo l'analisi rintracciabile nella relazione di calcolo allegata (più peso proprio). Realizzato con travetti CAP e pig ... spessore di cm 5 con calcestruzzo Rck 35; l'innaffiamento periodico fino a maturazione dei getti. PER LUCI FINO A m 6.00 Laterizi - Laterizi per muratura e solai (> 10%) [p. 2.4.2.3] | | | | | | |
| | Voce Nr.25 | 159,88 | | 63,952 | | 19,186 | SI |
| | SOMMANO metri quadri | 159,88 | 400,000 | 63,952 | 30,00 | 19,186 | |
| PF.0013.0010.00 04 | MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, con flessibilità a freddo di ... mer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto spessore 4 mm Deroghe | | | | | | |
| | Voce Nr.34 | 218,78 | | | | | |
| | SOMMANO metri quadri | 218,78 | | | | | |
| PF.0013.0010.00 09 | MANTO IMPERMEABILE MONOSTRATO ANTIRADICE, COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICATA ELASTOPLASTOMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO, ADDITIVATA CON S ... ompreso il primer, il consumo del combustibile, l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto Deroghe | | | | | | |
| | Voce Nr.102 | 34,42 | | | | | |
| | SOMMANO metri quadri | 34,42 | | | | | |
| PF.0013.0010.00 31* | BARRIERA/ FRENO AL VAPORE REALIZZATA CON TELO ESTRUSO. Spessori e caratteristiche da schede tecniche allegate alla relazione energetica.Applicato a secco su supporto, già predispos ... 5 cm e sigillati con nastro biadesivo, compreso l'onere dei tagli e delle sovrapposizioni, gli sfridi ed il tiro in alto Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.35 | 71,33 | | 0,021 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 71,33 | 0,300 | 0,021 | 0,00 | 0,000 | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Quantità | PESO unitario Kg/U.M. | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | | St. |
|------------------------|---|-----------------------------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-----|
| | | | | | % | PESO 1000xKg | |
| PF.0013.0010.00 61* | COIBENTAZIONE TERMOACUSTICA DI CALCESTRUZZI ESEGUITA CON PANNELLI DI FIBRE LUNGHE DI ABETE MINERALIZZATE E RIVESTITE DI CEMENTO, resistenti al fuoco, posati in opera a secco all'in ... struzzo gettato un unico corpo, compreso, l'onere del fissaggio e dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 30 mm Isolanti termici ed acustici - Fibre in polistirene (pannello) (> 60/80%) [p. 2.4.2.9] Voce Nr.29 | 387,98 | | 0,194 | | 0,019 | NO |
| | | SOMMANO metri quadri | 387,98 | 0,500 | 0,194 | 10,00 | |
| PF.0013.0010.00 84* | COIBENTAZIONE TERMICA DI COPERTURE PIANE ESEGUITA CON PANNELLI DI SCHIUMA RIGIDA DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO PER L'ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE, delle dimensioni di 125 ... in opera a secco su superfici già predisposte, compreso, l'onere dei tagli, gli sfridi e il tiro in alto spessore 120 mm Isolanti termici ed acustici - Fibre in polistirene (pannello) (> 60/80%) [p. 2.4.2.9] Voce Nr.30 | 59,81 | | 0,030 | | 0,003 | NO |
| | | SOMMANO metri quadri | 59,81 | 0,500 | 0,030 | 10,00 | |
| PF.0013.0011.00 01* | COPERTURA A TETTO CON TEGOLE CURVE (COPPI) in laterizio, poste in opera con malta bastarda su falde a semplice spiovente o a padiglione, compresa la stilatura laterale e frontale, ... nti di superficie inferiore a mq.1.00. Inclusive le soluzioni di dettaglio e i pezzi speciali per le giunzioni e il colmo. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.33 | 56,99 | | 8,549 | | 2,565 | NO |
| | | SOMMANO metri quadri | 56,99 | 150,000 | 8,549 | 30,00 | |
| PF.0013.0011.00 19* | COPERTURA REALIZZATA CON PANNELLI ISOLANTI a protezione multistrato costituiti da una lamiera inferiore in acciaio zincato preverniciato spessore 6/10 di mm, uno strato di schiuma ... ima del pacchetto pari a 0.243 W/m²K. Inclusive le soluzioni di dettaglio e i pezzi speciali per le giunzioni e il colmo. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.32 | 18,61 | | 0,931 | | 0,279 | NO |
| | | SOMMANO metri quadri | 18,61 | 50,000 | 0,931 | 30,00 | |
| PF.0013.0012.00 03* | CANALE DI GRONDA IN LAMIERA DI ALLUMINIO 10x10 cm, spessore 0,8 mm, a sezione rettangolare o semicircolare dello sviluppo di cm 50, dato in opera completo di testate, angoli, bocch ... luviale, staffe etc e compresi tagli, sfridi, tasselli, sigillanti etc. Sviluppo lamiera 65cm come da disegni esecutivi. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.36 | 8,60 | | 0,026 | | 0,026 | NO |
| | | SOMMANO metri | 8,60 | 3,000 | 0,026 | 100,00 | |
| PF.0013.0012.00 04 | DISCENDENTE PLUVIALE IN TUBO DI PVC A SEZIONE CIRCOLARE, colore grigio/marrone, dato in opera compresi collari fermatubo, tasselli, sigillanti, eventuali curve, sfridi, tagli etc diametro 80 mm Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.37 | 52,00 | | 0,156 | | 0,156 | NO |
| | | SOMMANO metri | 52,00 | 3,000 | 0,156 | 100,00 | |
| PF.0013.0013.00 22 | PAVIMENTO CON PIASTRELLE MONOCOTTURA per locali soggetti a traffico pedonale forte (uffici, scuole) posto in opera a giunti aderenti, per allineamenti ortogonali e diagonali, con m ... piano, la stuccatura dei giunti con cemento bianco o colorato con ossidi e la pulizia finale con segatura, formato 30x30 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] Voce Nr.54 | 150,71 | | 3,014 | | 1,206 | NO |
| | | SOMMANO metri quadri | 150,71 | 20,000 | 3,014 | 40,00 | |
| PF.0013.0013.00 87* | FORNITURA E POSA IN OPERA DI SOGLIE PER INFISSI ESTERNI, spessore cm 1,7-2 in lastre lavorate già levigate e lucidate in stabilimento nelle facce in vista, per | | | | | | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | Quantità | PESO unitario Kg/U.M. | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | | St. |
|-----------------------|---|----------|-----------------------|---------------------|--------------------------------|--------------|-----|
| | | | | | % | PESO 1000xKg | |
| | soglie, alzate di sc ... izzato a perfetta regola d'arte secondo le necessita e le indicazioni della D.L. e dare il lavoro finito a regola d'arte. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.47 | 58,79 | | 2,352 | | 2,352 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 58,79 | 40,000 | 2,352 | 100,00 | 2,352 | |
| PF.0013.0013.01 50 | RIVESTIMENTO DI PARETI INTERNE CON PIASTRELLE DI GRES ROSSO LISCIO spessore 8/9 posate in opera con colla su intonaco frattazzato (questo escluso) compresi tagli, sfridi, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulitura anche con acidi con piastrelle 7 1/2x15, di 1 scelta Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.53 | 35,00 | | 0,700 | | 0,280 | NO |
| | SOMMANO metri quadri | 35,00 | 20,000 | 0,700 | 40,00 | 0,280 | |
| PF.0013.0013.01 73 | ZOCCOLETTO BATTISCOPIA IN PIASTRELLE DI GRES, di altezza pari alla dimensione minima della piastrella, posato in opera con colla o malta, compresi tagli, sfridi e la pulizia finale dimensioni 7 1/2x15, spessore 8/9 Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.55 | 123,95 | | 0,620 | | 0,186 | NO |
| | SOMMANO metri | 123,95 | 5,000 | 0,620 | 30,00 | 0,186 | |
| PR.0045.0004.00 23 | SIRENA ANTINCENDIO AUTOALIMENTATA DA ESTERNO CON LAMPEGGIANTE. Caratteristiche: capacità di rilevare lo stato di batteria scarica per escludere il lampeggiatore; protezione contro ... C; contenitore termoplastico di alta resistenza con grado di protezione IP34; dimensioni (L x A x P): 296 x 217 x 97 mm. Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | | | | | | |
| | Voce Nr.76 | 3,00 | | 0,000 | | 0,000 | NO |
| | SOMMANO cadauno | 3,00 | 0,000 | 0,000 | 0,00 | 0,000 | |
| | TOTALE materia RICICLATA o RECUPERATA | | | 1775,515 | 75,49 | 1340,309 | |

| TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | PESO TOTALE 1000xKg | materia RICICLATA o RECUPERATA | |
|-------------------------|--|---------------------------|-----------------------------------|-----------------|
| | | | % | PESO 1000xKg |
| | <u>RIEPILOGO</u> | | | |
| | Materiali NON Strutturali | 336,338 | 6,75 | 119,825 |
| | Materiali Strutturali | 1439,177 | 68,74 | 1220,484 |
| | SOMMANO | 1775,515 | 75,49 | 1340,309 |
| | <u>CATEGORIE di materiali o di componenti edilizi</u> | | | |
| | Calcestruzzi confezionati in cantiere e preconfezionati (> 5%) [p. 2.4.2.1] | 398,625 | 58,49 | 233,175 |
| | Componenti in materie plastiche (> 30%) [p. 2.4.2.6] | 0,326 | 35,58 | 0,116 |
| | Elementi prefabbricati in calcestruzzo (> 5%) [p. 2.4.2.2] | 0,350 | 80,00 | 0,280 |
| | Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da ciclo integrale (> 10%) [p. 2.4.2.5] | 1,142 | 0,00 | 0,000 |
| | Ghisa, ferro e acciaio - Acciaio da forno elettrico per usi strutturali (> 70%) [p. 2.4.2.5] | 1004,569 | 99,27 | 997,230 |
| | Isolanti termici ed acustici - Fibre in polistirene (pannello) (> 60/80%) [p. 2.4.2.9] | 0,392 | 5,61 | 0,022 |
| | Laterizi - Laterizi per muratura e solai (> 10%) [p. 2.4.2.3] | 154,898 | 46,95 | 72,718 |
| | Materiale non appartenete alle categorie del cap. 2.4.2 [p. 2.4.1.2] | 214,939 | 17,06 | 36,658 |
| | Tramezzature e controsoffitti - Lastre in cartongesso (> 5%) [p. 2.4.2.8] | 0,274 | 40,15 | 0,110 |
| Lunamatrona, 03/12/2018 | Il Tecnico | | | |
| | _____ | | | |