

**PROGRAMMA INTEGRATO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DI AMBITI CARATTERIZZATI
DALLA PRESENZA DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA**

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI GENONI

PRATICA N.:

DATA:

**PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA NEL COMUNE DI GENONI
DEFINITIVO - ESECUTIVO**

OGGETTO TAVOLA:

ANALISI DEI PREZZI

IL PROGETTISTA:
ARCH. SALVATORE TROGU

COLLABORATORI:

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|-----------|--|------|-----------|--------|---------|--------|
| 1 | A A001 | MANODOPERA Operaio specializzato | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 25,82 | |
| 2 | A002 | Operaio qualificato | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 24,19 | |
| 3 | A003 | Operaio comune | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 21,97 | |
| 4 | A004 | Capo squadra | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 26,41 | |
| 5 | B B001 | NOLI E MEZZI D'OPERA Autocarro ribaltabile portata 8 t. con operatore | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 46,50 | |
| 6 | B002 | Martello compressore con demolitore da 25 kg e operatore | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 21,78 | |
| 7 | B003 | Escavatore semovente 70 hp con operatore | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 63,35 | |
| 8 | B004 | Gru elevatrice | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 78,20 | |
| 9 | B005 | Rullo compressore con operatore | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 63,35 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|-----------|--|------|-----------|--------|---------|--------|
| 10 | B006 | Prezzo d'applicazione al Nolo di idropulitrice | ora | | | € 63,35 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,98 | |
| 11 | B007 | Prezzo d'applicazione al Nolo di carro spandisabbia | ora | | | € 1,98 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 33,65 | |
| 12 | B008 | Prezzo d'applicazione al Betoniera da lt 250/300 con operatore | ora | | | € 33,65 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 33,65 | |
| 13 | B009 | Prezzo d'applicazione al Motorgrader da 125 HP | ora | | | € 65,34 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 65,34 | |
| 14 | B010 | Prezzo d'applicazione al Vibrofinitrice per stesa bitume | ora | | | € 98,00 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 98,00 | |
| 16 | B012 | Prezzo d'applicazione al Spazzolatrice meccanica | ora | | | € 13,85 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 13,85 | |
| 15 | B011 | Prezzo d'applicazione al Sabbiatrice meccanica | ora | | | € 13,85 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 13,85 | |
| 17 | B013 | Prezzo d'applicazione al Trasporto a nolo con autocarro con cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t | ora | | | € 53,98 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 53,98 | |
| 18 | C C001 | MATERIALI A PIE' D'OPERA Oneri per scarica | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 5,95 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | t | | | € 5,95 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|--------|----------|--------|
| 19 | C002 | Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,00 | |
| 20 | C003 | Approvvigionamento acqua | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,29 | |
| 21 | C004 | Sabbia fine di cava lavata e vagliata | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 10,89 | |
| 22 | C005 | Tout-venant di cava o idoneo misto di fiume | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 7,92 | |
| 23 | C006 | Ghiaia di cava 1-3 mm | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 10,89 | |
| 24 | C007 | Calcestruzzo cementizio rck 30 in opera | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 117,00 | |
| 25 | C008 | Calcestruzzo cementizio rck 25 in opera | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 92,07 | |
| 26 | C009 | Giunto di dilatazione in pvc | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 0,49 | |
| 27 | C010 | Ferro FeB 44k per armature diametri diversi | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,08 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|------|-----------|--------|----------|--------|
| 28 | C011 | Filo di ferro cotto | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,38 | |
| 29 | C012 | Rete elettrosaldada maglia cm 20x20 Ø 6 mm | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,08 | |
| 30 | C013 | Inerte di cava lavato tipo risone | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 10,89 | |
| 31 | C014 | Lacca disattivante per pavimentazioni in cls | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 23,75 | |
| 32 | C015 | Cemento tipo R325 in sacchi da 25 kg franco cantiere | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 3,07 | |
| 33 | C016 | Calcestruzzo cementizio rck 15 per magroni | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 76,23 | |
| 34 | C017 | Legname di abete sottomisura per casseri, franco cantiere | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 240,00 | |
| 35 | C018 | Ferro piatto sp. 5 mm larghezza 40 mm | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 5,84 | |
| 36 | C019 | Ferro scatolare | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 0,80 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|------|-----------|--------|---------|--------|
| 37 | C020 | Prezzo d'applicazione al Vernice antiruggine | kg | | | € 0,80 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 13,86 | |
| 38 | C021 | Prezzo d'applicazione al Vernice zincante | kg | | | € 13,86 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 13,86 | |
| 39 | C022 | Prezzo d'applicazione al Vernice ferro micacea | kg | | | € 13,86 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 18,80 | |
| 40 | C023 | Prezzo d'applicazione al EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti | kg | | | € 18,80 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 0,75 | |
| 41 | C024 | Prezzo d'applicazione al EMULSIONE BITUMINOSA ACIDA, al 50%, in fusti | kg | | | € 0,75 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 0,78 | |
| 42 | C025 | Prezzo d'applicazione al BITUME 80/100 PER PAVIMENTAZIONI STRADALI | kg | | | € 0,78 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 0,24 | |
| 43 | C026 | Prezzo d'applicazione al CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO | kg | | | € 0,24 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 75,73 | |
| 44 | C027 | Prezzo d'applicazione al INERTE DI MINERALE SILICEO ESPANSO in granuli a struttura vetrosa da | m³ | | | € 75,73 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|--------|----------|--------|
| | | 1,7 a 6,0 mm, isolante, ininfiammabile, peso specifico 90 kg/mc, in sacchi da 125 l. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 57,80 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m³ | | | € 57,80 | |
| 45 | C028 | CALCE IDRATA sfusa | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 72,27 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | t | | | € 72,27 | |
| 46 | C029 | MALTA BASTARDA PRECONFEZIONATA CLASSE M2, plastica, dosata con 300 kg/mc di cemento tipo 425 e con 100 kg/mc di calce idraulica e additivi ritardanti e aereanti. fornita in cantiere a cura del fornitore in contenitori metallici, pronta per l'impiego, con lavorabilità fino a 24 ore. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 239,58 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m³ | | | € 239,58 | |
| 47 | C030 | MALTA IDRAULICA antiritiro, pronta, a presa e indurimento rapidi per fissaggio zanche, tubazioni, controtelai. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 3,22 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | kg | | | € 3,22 | |
| 48 | C031 | PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 0,80 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | kg | | | € 0,80 | |
| 49 | C032 | DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 4,95 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | kg | | | € 4,95 | |
| 50 | C034 | Ciottolame-pietrame | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 18,00 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m³ | | | € 18,00 | |
| 51 | C035 | Geotessile non tessuto | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|----------------|-----------|--------|----------|--------|
| | | Prezzo per analisi | | | | € 0,96 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m ² | | | € 0,96 | |
| 52 | C038 | Panca con struttura di supporto in tubolare di acciaio Ø 30 mm, con braccioli color grigio ferro RAL 7011. Lunghezza cm 150; sedile e spalliera composti da due moduli aventi sei fasce di legno di pino impregnato in autoclave con sali atossici di sezione mm 35x90. Trattamento dei listoni con verniciatura impregnante ad alta penetrazione a base di cera particolarmente adatta all'uso esterno grazie a speciali filtri protettivi contro i raggi U.V.. Compreso di bulloneria in acciaio zincato e kit di montaggio. Verniciatura della struttura metallica in forno a 180°C. Altezza sedile cm 44, ingombro massimo cm 153x58x80h. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 179,20 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 179,20 | |
| 53 | C039 | Lamiera zincata 20/10 | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,09 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | kg | | | € 1,09 | |
| 54 | C040 | Ferro zincato piatto 40x5 mm | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 0,75 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | kg | | | € 0,75 | |
| 55 | C041 | Manto in erba sintetica mm 40 | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 10,00 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m ² | | | € 10,00 | |
| 56 | C042 | Nastro giunzione manto sintetico | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,40 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m ² | | | € 1,40 | |
| 57 | C043 | Colla poliuretanic | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 2,50 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | kg | | | € 2,50 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|--------------------------|----------------|--------|
| 58 | C044 | Intaso prestazionale in granuli di elastomero nobilitato | | | | € 0,70 | |
| | | | | | Prezzo per analisi | | |
| 59 | C045 | Sabbia di tipo quarzifero naturale a spigolo arrotondato (minimo 75% di silicio) | | | | € 0,70 | |
| | | | | | Prezzo d'applicazione al | kg | |
| 60 | C046 | Vernice a polveri ipossidiche per esterno, previa applicazione di fondo con sei trattamenti tra cui sgrassaggio e fosfatazione | | | | € 0,15 | |
| | | | | | Prezzo per analisi | | |
| 61 | C047 | Zincatura ferro scatolare | | | | € 0,15 | |
| | | | | | Prezzo d'applicazione al | kg | |
| 62 | C048 | Calcestruzzo preconfezionato Rck 30 con aggregati del Ø 19/22 mm per massetti architettonici | | | | € 32,00 | |
| | | | | | Prezzo per analisi | | |
| 63 | C101 | Modulo fotovoltaico policristallino 250W, dim. 994x1652x46. Modulo fotovoltaico policristallino 250W, dim. 994x1652x46. | | | | € 32,00 | |
| | | | | | Prezzo d'applicazione al | m ² | |
| 64 | C102 | Inverter trifase 10KW con sezionatore | | | | € 0,88 | |
| | | | | | Prezzo per analisi | | |
| 65 | C103 | Centralino da parete IP65 36 moduli porta trasparente. | | | | € 0,88 | |
| | | | | | Prezzo d'applicazione al | kg | |
| 66 | C104 | Calcestruzzo preconfezionato Rck 30 con aggregati del Ø 19/22 mm per massetti architettonici | | | | € 85,00 | |
| | | | | | Prezzo per analisi | | |
| 67 | C105 | Modulo fotovoltaico policristallino 250W, dim. 994x1652x46. Modulo fotovoltaico policristallino 250W, dim. 994x1652x46. | | | | € 85,00 | |
| | | | | | Prezzo d'applicazione al | m ³ | |
| 68 | C106 | Modulo fotovoltaico policristallino 250W, dim. 994x1652x46. Modulo fotovoltaico policristallino 250W, dim. 994x1652x46. | | | | € 150,00 | |
| | | | | | Prezzo per analisi | | |
| 69 | C107 | Inverter trifase 10KW con sezionatore | | | | € 150,00 | |
| | | | | | Prezzo d'applicazione al | cad | |
| 70 | C108 | Centralino da parete IP65 36 moduli porta trasparente. | | | | € 1.713,00 | |
| | | | | | Prezzo per analisi | | |
| 71 | C109 | Centralino da parete IP65 36 moduli porta trasparente. | | | | € 1.713,00 | |
| | | | | | Prezzo d'applicazione al | cad | |
| 72 | C110 | Centralino da parete IP65 36 moduli porta trasparente. | | | | € 94,65 | |
| | | | | | Prezzo per analisi | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|--------|----------|--------|
| 66 | C104 | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 94,65 | |
| | | Portafusibile sezionabile 2P, 32A per impieghi in CC sino a 1000V. | | | | | |
| 67 | C105 | Prezzo per analisi | | | | € 15,47 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 15,47 | |
| 67 | C105 | Limitatore di sovratensione Tipo 2, 40kA 1000V per impieghi in CC. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 253,44 | |
| 68 | C106 | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 253,44 | |
| | | Fusibile gPV 10x38, 10A, 1000V CC. | | | | | |
| 69 | C107 | Prezzo per analisi | | | | € 14,25 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 14,25 | |
| 69 | C107 | Quadro in resina per montaggio a parete, IP55. Dim. 460x550x260. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 142,70 | |
| 70 | C108 | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 142,70 | |
| | | Porta trasparente per quadro in resina Dim. 460x550. | | | | | |
| 71 | C109 | Prezzo per analisi | | | | € 95,88 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 95,88 | |
| 71 | C109 | Kit Anticondensa. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 24,75 | |
| 72 | C110 | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 24,75 | |
| | | Pannello cieco H150. | | | | | |
| 73 | C111 | Prezzo per analisi | | | | € 16,63 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 16,63 | |
| 73 | C111 | Pannello forato H 150 con guida DIN. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 22,42 | |
| 74 | C112 | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 22,42 | |
| | | Piastra modulare H 150. | | | | | |
| 74 | C112 | Prezzo per analisi | | | | € 18,80 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 18,80 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|--------|----------|--------|
| 75 | C113 | Interruttore automatico magnetotermico 4P - 10kA - C40. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 95,09 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 95,09 | |
| 76 | C114 | Blocco differenziale 4P - 40A - 0,3A - Tipo A. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 108,90 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 108,90 | |
| 77 | C115 | Portafusibili 3P+N - 32A. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 23,88 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 23,88 | |
| 78 | C116 | Portafusibili 1P+N - 32A. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 11,83 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 11,83 | |
| 79 | C117 | Modulo buffer 24Vcc - 3A - 1kWs | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 453,91 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 453,91 | |
| 80 | C118 | Alimentatore per modulo buffer, Vin 186-264 Vca, Vout 22,5-28,5 Vcc - Iout 5A. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 168,70 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 168,70 | |
| 81 | C119 | Rele di interfaccia CEI 0-21. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 118,80 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 118,80 | |
| 82 | C120 | Contattore 4P (380 / 400 V) 22 kW. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 183,84 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 183,84 | |
| 83 | C121 | Staffe di fissaggio in plastica. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 10,30 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|------|-----------|--------|---------|--------|
| 84 | C122 | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 10,30 | |
| | | Profilo centrale con guarnizione (6 metri). | | | | | |
| 85 | C123 | Prezzo per analisi | cad | | | € 70,98 | |
| | | Profilo intermedio. | | | | | |
| 86 | C124 | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 70,98 | |
| | | Profilo finale. | | | | | |
| 87 | C125 | Prezzo per analisi | cad | | | € 10,96 | |
| | | Vite testa cilindrica ad esagono incassato in acciaio inox M8x65mm. | | | | | |
| 88 | C126 | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 11,29 | |
| | | Nastro butilico per profili (15 metri). | | | | | |
| 89 | C127 | Prezzo per analisi | cad | | | € 0,77 | |
| | | Vite testa cilindrica ad esagono incassato in acciaio inox M8x20mm. | | | | | |
| 90 | C128 | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 0,77 | |
| | | Nastro butilico per profili (15 metri). | | | | | |
| 91 | C129 | Prezzo per analisi | cad | | | € 8,02 | |
| | | Vite testa cilindrica ad esagono incassato in acciaio inox M8x20mm. | | | | | |
| 92 | C130 | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 8,02 | |
| | | Dado testa a martello in alluminio M8 sp 6mm. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 0,28 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | | | | € 0,28 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 0,28 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | | | | € 0,28 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 0,55 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | | | | € 0,55 | |
| | | TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di tele- comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza al- | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|--------|---------|--------|
| 93 | C131 | schacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,00 | |
| 93 | C131 | CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Fornita a pie' d'opera. | | | | | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 1,00 | |
| 94 | C132 | DISPENSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a pie' d'opera. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 2,78 | |
| 94 | C132 | | | | | | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 2,78 | |
| 95 | C133 | DISPENSORE DI TERRA IN ACCIAIO ZINCATO A CROCE 50x50 mm altezza 1.50 m. Fornito a pie' d'opera. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 12,32 | |
| 95 | C133 | POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. Dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino carrabile. Fornito a pie' d'opera. | | | | | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 12,32 | |
| 96 | C134 | SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 9,23 | |
| 96 | C134 | | | | | | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 9,23 | |
| 97 | C135 | SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 55,30 | |
| 97 | C135 | CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x16 mmq. Fornito a pie' d'opera. | | | | | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 55,30 | |
| 98 | C136 | CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo sezione 1x16 mmq. Fornito a pie' d'opera. | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 4,31 | |
| 98 | C136 | CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non | | | | | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 4,31 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % | |
|-----------|--|---|---------------------|-----------|--------|---------|--------|-------|
| 99 | C137 | propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x2,5 mmq. Fornito a pie' d'opera. | | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 0,85 | | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 0,85 | | |
| | | CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7M2 isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di Elastomero reticolato atossico, resistente ai raggi UV, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. | | | | | | |
| 100 | C138 | Prezzo per analisi | | | | € 1,10 | | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 1,10 | | |
| | | CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 5x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. | | | | | | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 6,43 | | |
| 101 | D D002 | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 6,43 | | |
| | | OPERE COMPIUTE | | | | | | |
| | | Scavo di sbancamento e/o splateamento per apertura della sede di impianto dell'area da pavimentare fino al raggiungimento del piano di posa del materiale di sottofondo di queste ultime, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, comprese le opere di presidio, le puntellature e sbadacchiature per il sostegno delle parti di scavo, compreso la rincalzatura il carico sull'automezzo, il trasporto e conferimento a discarica dei materiali da smaltire in discarica autorizzata. | | | | | | |
| | | A002 | Operaio qualificato | ora | 0,023 | € 24,19 | € 0,56 | 7,67% |
| A003 | Operaio comune | ora | 0,023 | € 21,97 | € 0,51 | 6,99% | | |
| A004 | Capo squadra | ora | 0,005 | € 26,41 | € 0,13 | 1,78% | | |
| B001 | Autocarro ribaltabile portata 8 t. con operatore | ora | 0,024 | € 46,50 | € 1,12 | 15,34% | | |
| B003 | Escavatore semovente 70 hp con | | | | | | | |
| | A Riportare: | | | | | € 2,32 | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|---------|-----------|---------|---------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 2,32 | |
| | | operatore | ora | 0,034 | € 63,35 | € 2,15 | 29,45% |
| | C002 | Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,11 | € 1,00 | € 0,11 | 1,51% |
| | C001 | Oneri per scarica | t | 0,20 | € 5,95 | € 1,19 | 16,30% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 5,77 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 0,87 | 11,92% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 0,66 | 9,04% |
| | | Somma | | | | € 7,30 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m³ | | | € 7,30 | |
| 102 | D003 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA PER FONDAZIONI o per opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico e parzialmente a mano, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, comprese le opere di presidio, le puntellature e sbadacchiature per il sostegno delle parti di scavo, compreso la rinalzatura, il carico sull'automezzo, il trasporto a deposito o a rifiuto dei materiali di risulta e l'onere per il conferimento a scarica controllata. | | | | | |
| | A002 | Operaio qualificato | ora | 0,075 | € 24,19 | € 1,81 | 9,53% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 0,115 | € 21,97 | € 2,53 | 13,32% |
| | A004 | Capo squadra | ora | 0,02 | € 26,41 | € 0,53 | 2,79% |
| | B001 | Autocarro ribaltabile portata 8 t. con operatore | ora | 0,05 | € 46,50 | € 2,33 | 12,26% |
| | B002 | Martello compressore con demolitore da 25 kg e operatore | ora | 0,03 | € 21,78 | € 0,65 | 3,42% |
| | B003 | Escavatore semovente 70 hp con operatore | ora | 0,108 | € 63,35 | € 6,84 | 36,00% |
| | C001 | Oneri per scarica | t | 0,05 | € 5,95 | € 0,30 | 1,58% |
| | C002 | Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,03 | € 1,00 | € 0,03 | 0,16% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 15,02 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 2,25 | 11,84% |
| | | A Riportare: | | | | € 17,27 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|---------|-----------|---------|---------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 17,27 | |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 1,73 | 9,11% |
| | | Sommano | | | | € 19,00 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m³ | | | € 19,00 | |
| 103 | D004 | Fornitura e posa in opera di sottofondo in ciottolame di idonea granulometria e di adeguata pezzatura, per uno spessore medio di cm 25, compresa la fornitura e la cernita del materiale, lo spianamento e la sistemazione superficiale per successiva posa di pavimentazione in cls, il costipamento o rullatura; valutato per la cubatura effettiva in opera. Sistemato con mezzo meccanico e parzialmente a mano. | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,03 | € 24,19 | € 0,73 | 4,24% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,04 | € 21,97 | € 0,88 | 5,12% |
| | | A004 Capo squadra | ora | 0,01 | € 26,41 | € 0,26 | 1,51% |
| | | B005 Rullo compressore con operatore | ora | 0,035 | € 63,35 | € 2,22 | 12,91% |
| | | C002 Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,01 | € 1,00 | € 0,01 | 0,06% |
| | | C005 Tout-venant di cava o idoneo misto di fiume | m³ | 1,2 | € 7,92 | € 9,50 | 55,23% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 13,60 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 2,04 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 1,56 | 9,07% |
| | | Sommano | | | | € 17,20 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m³ | | | € 17,20 | |
| 104 | D005 | Sottofondo compatto, idoneo per campi di calcio in erba sintetica, realizzato in materiale stabilizzato di cava 1.2/1.8 cm, compreso avvicinamento del materiale, la stesura con lama laser sotto continuo controllo laser, raccordo a mano nei bordi perimetrali e successiva compattazione con rullo di peso adeguato. Spessore medio di 15 cm. | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,065 | € 24,19 | € 1,57 | 5,66% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,065 | € 21,97 | € 1,43 | 5,15% |
| | | A004 Capo squadra | ora | 0,01 | € 26,41 | € 0,26 | 0,94% |
| | | A Riportare: | | | | € 3,26 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|---------|-----------|---------|---------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 3,26 | |
| | | B005 Rullo compressore con operatore | ora | 0,042 | € 63,35 | € 2,66 | 9,58% |
| | | B009 Motorgrader da 125 HP | ora | 0,03 | € 65,34 | € 1,96 | 7,06% |
| | | C002 Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 1,00 | € 1,00 | € 1,00 | 3,60% |
| | | C006 Ghiaia di cava 1-3 mm | m³ | 1,20 | € 10,89 | € 13,07 | 47,08% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 21,95 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 3,29 | 11,85% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 2,52 | 9,08% |
| | | Sommano | | | | € 27,76 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m³ | | | € 27,76 | |
| 105 | D006 | Fornitura e posa in opera di CIOTTOLAME a secco, sistemato a mano e con mezzo meccanico, compresa fornitura e trasporto dei materiali, spianamento superiore con pietrame minuto, livellamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,023 | € 24,19 | € 0,56 | 2,00% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,029 | € 21,97 | € 0,64 | 2,29% |
| | | A004 Capo squadra | ora | 0,001 | € 26,41 | € 0,03 | 0,11% |
| | | C002 Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,02 | € 1,00 | € 0,02 | 0,07% |
| | | C006 Ghiaia di cava 1-3 mm | m³ | 0,15 | € 10,89 | € 1,63 | 5,82% |
| | | C034 Ciottolame-pietrame | m³ | 1,0695 | € 18,00 | € 19,25 | 68,75% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 22,13 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 3,32 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 2,55 | 9,11% |
| | | Sommano | | | | € 28,00 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m³ | | | € 28,00 | |
| 106 | D007 | Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO PER SOTTOFONDAZIONE a resistenza caratteristica (Rck 15), con durabilità caratteristica per esposizione in ambiente secco; di consistenza plastica e confezionato con aggregati della | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|---------|-----------|---------|----------|--------|
| | | dimensione massima di 30 mm, fornito in opera con autobetoniera, compreso l'impiego di pompe o di gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento, fino alla profondità massima di m 3.00 se entro terra o fino all'altezza massima di m 0.50 se fuori terra. Compreso carpenterie ma escluse eventuali armature metalliche. | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,235 | € 24,19 | € 5,68 | 4,51% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,235 | € 21,97 | € 5,16 | 4,09% |
| | | A004 Capo squadra | ora | 0,0132 | € 26,41 | € 0,35 | 0,28% |
| | | B008 Betoniera da lt 250/300 con operatore | ora | 0,12 | € 33,65 | € 4,04 | 3,21% |
| | | C002 Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,56 | € 1,00 | € 0,56 | 0,44% |
| | | C016 Calcestruzzo cementizio rck 15 per magroni | m³ | 1,10 | € 76,23 | € 83,85 | 66,52% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 99,64 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 14,95 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 11,46 | 9,09% |
| | | Sommario | | | | € 126,05 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m³ | | | € 126,05 | |
| 107 | D008 | Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI a resistenza caratteristica (Rck 30), con durabilità caratteristica per esposizione in ambiente secco; di consistenza plastica e confezionato con aggregati della dimensione massima di 30 mm, fornito in opera con autobetoniera, compreso l'impiego di pompe o di gru, nastri trasportatori o altri mezzi di avvicinamento, fino alla profondità massima di m 3.00 se entro terra o fino all'altezza massima di m 0.50 se fuori terra, per strutture in fondazione quali platee, plinti, travi di fondazione, cordoli o simili. Gettato entro apposite casseforme, queste comprese. Compresa ancora la vibratura e l'innaffiamento dei getti escluse le armature metalliche. | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|---------|-----------|----------|----------|--------|
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,14 | € 24,19 | € 3,39 | 1,99% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,14 | € 21,97 | € 3,08 | 1,81% |
| | | A004 Capo squadra | ora | 0,015 | € 26,41 | € 0,40 | 0,24% |
| | | B008 Betoniera da lt 250/300 con operatore | ora | 0,10 | € 33,65 | € 3,37 | 1,98% |
| | | C002 Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,31 | € 1,00 | € 0,31 | 0,18% |
| | | C007 Calcestruzzo cementizio rck 30 in opera | m³ | 1,02 | € 117,00 | € 119,34 | 70,16% |
| | | C017 Legname di abete sottomisura per casseri, franco cantiere | m³ | 0,019 | € 240,00 | € 4,56 | 2,68% |
| | | C032 DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno | kg | 0,005 | € 4,95 | € 0,02 | 0,01% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 134,47 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 20,17 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 15,46 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 170,10 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m³ | | | € 170,10 | |
| 108 | D009 | Fornitura, lavorazione e posa in opera a qualsiasi altezza o profondità di ferro tondo omogeneo per armatura di c.a. della classe FeB44K, ad aderenza migliorata, di qualsiasi forma, lunghezza, diametro, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro cotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre e incluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge o ogni onere e magistero per realizzare l'opera a regola d'arte. | | | | | |
| | | A001 Operaio specializzato | ora | 0,0028 | € 25,82 | € 0,07 | 4,24% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,003 | € 21,97 | € 0,07 | 4,24% |
| | | A004 Capo squadra | ora | 0,0005 | € 26,41 | € 0,01 | 0,61% |
| | | C002 Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,014 | € 1,00 | € 0,01 | 0,61% |
| | | C010 Ferro FeB 44k per armature | | | | € 0,16 | |
| | | A Riportare: | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|----------------|-----------|---------|---------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 0,16 | |
| | | diametri diversi | kg | 1,05 | € 1,08 | € 1,13 | 68,48% |
| | C011 | Filo di ferro cotto | kg | 0,005 | € 1,38 | € 0,01 | 0,61% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,30 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 0,20 | 12,12% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 0,15 | 9,09% |
| | | Sommario | | | | € 1,65 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | kg | | | € 1,65 | |
| 109 | D010 | Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata in teli di misura standard maglia 20x20 diam 6 mm, per massetti di pavimentazione, compresa la sovrapposizione di almeno una maglia. | | | | | |
| | A002 | Operaio qualificato | ora | 0,0055 | € 24,19 | € 0,13 | 4,26% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 0,0055 | € 21,97 | € 0,12 | 3,93% |
| | A004 | Capo squadra | ora | 0,0004 | € 26,41 | € 0,01 | 0,33% |
| | C002 | Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,93 | € 1,00 | € 0,93 | 30,49% |
| | C011 | Filo di ferro cotto | kg | 0,02 | € 1,38 | € 0,03 | 0,98% |
| | C012 | Rete elettrosaldata maglia cm 20x20 Ø 6 mm | m ² | 1,10 | € 1,08 | € 1,19 | 39,02% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 2,41 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 0,36 | 11,80% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 0,28 | 9,18% |
| | | Sommario | | | | € 3,05 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m ² | | | € 3,05 | |
| 110 | D011 | Formazione dello stato di finitura in sabbia di frantoio di cava, spessore cm 3, avente granulometria 0,2/0,8 mm, debitamente rullato e compattato con mezzi meccanici di peso adeguato e raccordo a mano nei bordi perimetrali. | | | | | |
| | A002 | Operaio qualificato | ora | 0,007 | € 24,19 | € 0,17 | 11,33% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 0,007 | € 21,97 | € 0,15 | 10,00% |
| | A004 | Capo squadra | ora | 0,0006 | € 26,41 | € 0,02 | 1,33% |
| | B007 | Nolo di carro spandisabbia | ora | 0,008 | € 33,65 | € 0,27 | 18,00% |
| | C002 | Uso di piccole attrezzature di | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | € 0,61 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|---------|-----------|---------|---------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 0,61 | |
| | | cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,24 | € 1,00 | € 0,24 | 16,00% |
| | C004 | Sabbia fine di cava lavata e vagliata | m³ | 0,03 | € 10,89 | € 0,33 | 22,00% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,18 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 0,18 | 12,00% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 0,14 | 9,33% |
| | | Sommano | | | | € 1,50 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m² | | | € 1,50 | |
| 111 | D012 | Fornitura e posa in opera di geotessile tessuto a bandelle in polipropilene quale strato di separazione e rinforzo fra il terreno esistente e il nuovo sottofondo. | | | | | |
| | A002 | Operaio qualificato | ora | 0,007 | € 24,19 | € 0,17 | 9,50% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 0,007 | € 21,97 | € 0,15 | 8,38% |
| | A004 | Capo squadra | ora | 0,001 | € 26,41 | € 0,03 | 1,68% |
| | C002 | Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,008 | € 1,00 | € 0,01 | 0,56% |
| | C035 | Geotessile non tessuto | m² | 1,10 | € 0,96 | € 1,06 | 59,22% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,42 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 0,21 | 11,73% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 0,16 | 8,94% |
| | | Sommano | | | | € 1,79 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m² | | | € 1,79 | |
| 112 | D013 | Massetto in cls architettonico per pavimentazione pedonale a vista costituito da cls dello spessore di cm 10, eseguito mediante l'impiego di calcestruzzo Rck 30, con inerti di cava tipo risone in proporzione di 60% di inerte e 40% di cemento, gettato in opera, con autobetoniera compresa la stesura di una lacca disattivante tramite pistola a spruzzo fino a quando il colore del prodotto non ricopra completamente la superficie esterna, compreso l'onere della squadratura il posizionamento dei giunti di dilatazione, livellamento, lavaggio e pulizia della superficie con idropulitrice fino a mettere in vista gli inerti. Compreso ogni | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|---------|-----------|----------|---------|--------|
| | | altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. | | | | | |
| | | A001 Operaio specializzato | ora | 0,20 | € 25,82 | € 5,16 | 13,56% |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,20 | € 24,19 | € 4,84 | 12,72% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,226 | € 21,97 | € 4,97 | 13,06% |
| | | A004 Capo squadra | ora | 0,0022 | € 26,41 | € 0,06 | 0,16% |
| | | B006 Nolo di idropulitrice | ora | 0,50 | € 1,98 | € 0,99 | 2,60% |
| | | B008 Betoniera da lt 250/300 con operatore | ora | 0,04 | € 33,65 | € 1,35 | 3,55% |
| | | C002 Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,25 | € 1,00 | € 0,25 | 0,66% |
| | | C048 Calcestruzzo preconfezionato Rck 30 con aggregati del Ø 19 /22 mm per massetti architettonici | m³ | 0,1 | € 85,00 | € 8,50 | 22,34% |
| | | C009 Giunto di dilatazione in pvc | m | 0,50 | € 0,49 | € 0,25 | 0,66% |
| | | C014 Lacca disattivante per pavimentazioni in cls | lt | 0,14 | € 23,75 | € 3,33 | 8,75% |
| | | C017 Legname di abete sottomisura per casseri, franco cantiere | m³ | 0,0016 | € 240,00 | € 0,38 | 1,00% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 30,08 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 4,51 | 11,85% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 3,46 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 38,05 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m² | | | € 38,05 | |
| 113 | D014 | Fornitura e posa in opera di MANTO IN ERBA ARTIFICIALE realizzato CON MATERIALE DI RECUPERO, verde bicolore, prodotto in teli da m. 4.00 di larghezza e di lunghezza variabile, composto da speciali filati prodotti con tecnologia Tapeslide Xp - monofili legati dritti - che ne garantisce una estrema durata nel tempo, anti-abrasivi ed estremamente resistenti di lunghezza non inferiore a mm 40, estremamente resistenti all'usura e con speciale trattamento anti UV. Realizzazione con tessuto di supporto drenante in polipropilene/poliestere, rivestito in lattice di gomma imputrescibile. Il manto così | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|----------------|-----------|---------|---------|--------|
| | | costituito sarà intasato con sabbia del tipo quarzifero naturale a spigolo arrotondato (minimo 75% di silicio) con funzione di stabilizzazione. Lo strato finale prestazionale, da stendere nel manto successivamente ad inserimento dello strato di sabbia stabilizzante, sarà composto da granuli di elastomero nobilitato di colore marrone opportunamente vagliati con curva granulometrica e di distribuzione ottimale ed equilibrata ai fini di fungere da legante e stabilizzante delle fibre del manto. | | | | | |
| | | A001 Operaio specializzato | ora | 0,065 | € 25,82 | € 1,68 | 5,31% |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,065 | € 24,19 | € 1,57 | 4,96% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,095 | € 21,97 | € 2,09 | 6,60% |
| | | A004 Capo squadra | ora | 0,02 | € 26,41 | € 0,53 | 1,67% |
| | | B011 Sabbiatrice meccanica | ora | 0,02 | € 13,85 | € 0,28 | 0,88% |
| | | B012 Spazzolatrice meccanica | ora | 0,03 | € 13,85 | € 0,42 | 1,33% |
| | | C002 Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,06 | € 1,00 | € 0,06 | 0,19% |
| | | C041 Manto in erba sintetica mm 40 | m ² | 1,00 | € 10,00 | € 10,00 | 31,60% |
| | | C042 Nastro giunzione manto sintetico | m ² | 0,35 | € 1,40 | € 0,49 | 1,55% |
| | | C043 Colla poliuretanica | kg | 0,20 | € 2,50 | € 0,50 | 1,58% |
| | | C044 Intaso prestazionale in granuli di elastomero nobilitato | kg | 8,00 | € 0,70 | € 5,60 | 17,69% |
| | | C045 Sabbia di tipo quarzifero naturale a spigolo arrotondato (minimo 75% di silicio) | kg | 12,00 | € 0,15 | € 1,80 | 5,69% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 25,02 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 3,75 | 11,85% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 2,88 | 9,10% |
| | | Sommano | | | | € 31,65 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m ² | | | € 31,65 | |
| 114 | D015 | Fornitura e posa in opera di n° 2 pensiline delle dimensioni cadauna di m 15.15x5.40 e 17.20x5.40. Realizzate con struttura portante orizzontale e verticale in elementi di ferro scatolare zincato e verniciato. Costituite da n° 8 elementi portanti verticali | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|---------|-----------|---------|------------|--------|
| | | <p>a forma di portale nelle estremità della struttura a sostegno del telaio orizzontale; quattro portali fuori terra avranno le dimensioni di m 3.40xh3.30 per una sezione di mm 150x150 dello spessore mm 4; mentre gli altri quattro, delle dimensioni di m 3.40xh3.80 per una sezione di mm 150x150 dello spessore mm 4; mentre la struttura di copertura delle pensiline con telaio perimetrale della sezione di mm 200x100 dello spessore di mm 4 e arcarecci della sezione di mm 100x50 dello spessore di mm 4. La struttura orizzontale della pensilina sarà a sostegno dei pannelli fotovoltaici (questi da computarsi a parte) che fungeranno da copertura. La base dei portali verrà fissata e saldata a delle piastre in acciaio delle dimensioni di cm 25x25 dello spessore di cm 1 e fissati per mezzo di barre e bulloni in acciaio alla fondazione i n c.a.. Compreso di zincatura, di verniciatura a polveri ipossidiche per esterno, previa applicazione di fondo con n° 6 trattamenti tra cui sgrassaggio e fosfatazione, dadi e bulloneria varia, piastre in acciaio, il carico, trasporto e scarico dei materiali, il montaggio, eventuali trabatelli per le lavorazioni in quota, ed ogni altra opera necessaria per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Secondo i disegni esecutivi e strutturali e le indicazioni impartite dalla D.L.</p> | | | | | |
| | A001 | Operaio specializzato | ora | 23,30 | € 25,82 | € 601,61 | 2,41% |
| | A002 | Operaio qualificato | ora | 23,30 | € 24,19 | € 563,63 | 2,25% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 23,30 | € 21,97 | € 511,90 | 2,05% |
| | A004 | Capo squadra | ora | 3,00 | € 26,41 | € 79,23 | 0,32% |
| | B001 | Autocarro ribaltabile portata 8 t. con operatore | ora | 3,00 | € 46,50 | € 139,50 | 0,56% |
| | B004 | Gru elevatrice | ora | 8 | € 78,20 | € 625,60 | 2,50% |
| | C002 | Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 18,36 | € 1,00 | € 18,36 | 0,07% |
| | | A Riportare: | | | | € 2.539,83 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|----------------|-----------|---------|--------------------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 2.539,83 | |
| | C019 | Ferro scatolare | kg | 6.539,00 | € 0,80 | € 5.231,20 | 20,92% |
| | C046 | Vernice a polveri ipossidiche per estemo, previa applicazione di fondo con sei trattamenti tra cui sgrassaggio e fosfatazione | m ² | 178,00 | € 32,00 | € 5.696,00 | 22,78% |
| | C047 | Zincatura ferro scatolare | kg | 7.154,33 | € 0,88 | € 6.295,81 | 25,18% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 19.762,84 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 2.964,43 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 2.272,73 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 25.000,00 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | a corpo | | | € 25.000,00 | |
| 115 | D017 | Fornitura e posa in opera di panca con struttura di supporto in tubolare di acciaio Ø 30 mm, con braccioli color grigio ferro RAL 7011. Lunghezza cm 150; sedile e spalliera composti da due moduli aventi sei fasce di legno di pino impregnato in autoclave con sali atossici di sezione mm 35x90. Trattamento dei listoni con verniciatura impregnante ad alta penetrazione a base di cera particolarmente adatta all'uso esterno grazie a speciali filtri protettivi contro i raggi U.V.. Compreso di bulloneria in acciaio zincato, kit di montaggio, trasporto e fissaggio alla pavimentazione esistente. Verniciatura della struttura metallica in forno a 180°C. Altezza sedile cm 44, ingombro massimo cm 153x58x80h. | | | | | |
| | A001 | Operaio specializzato | ora | 0,816 | € 25,82 | € 21,07 | 6,73% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 0,906 | € 21,97 | € 19,90 | 6,36% |
| | C002 | Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 27,175 | € 1,00 | € 27,18 | 8,69% |
| | C038 | Panca con struttura di supporto in tubolare di acciaio Ø 30 mm, con braccioli color grigio ferro RAL 7011. Lunghezza cm 150; sedile e spalliera composti da due moduli aventi sei fasce di legno di pino impregnato in autoclave con sali atossici di | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | € 68,15 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|------|-----------|----------|----------|--------|
| | | Riporto: sezione mm 35x90. Trattamento dei listoni con verniciatura impregnante ad alta penetrazione a base di cera particolarmente adatta all'uso esterno grazie a speciali filtri protettivi contro i raggi U.V.. Compreso di bulloneria in acciaio zincato e kit di montaggio. Verniciatura della struttura metallica in forno a 180°C. Altezza sedile cm 44, ingombro massimo cm 153x58x80h. | cad | 1,00 | € 179,20 | € 179,20 | 57,27% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 247,35 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 37,10 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 28,45 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 312,90 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 312,90 | |
| 116 | D019 | Manutenzione attrezzature parco giochi esistenti composto da: n° 1 altalena in legno con due seggiolini, delle dimensioni tridimensionali di cm 400x180x220h ; n° 1 scivolo in vetroresina con scala in legno e passamano, delle dimensioni tridimensionali di cm 370x99x250h; n° 2 elementi a forma di cane a molla in legno, delle dimensioni tridimensionali di cm 90x20x83h. Compreso il controllo dell'usura soprattutto su punti d'attrito di parti mobili (catene, giunti, corde etc.), sulle superfici di scivolamento, su gradini e pioli; controllo e ricerca di rotture o cedimenti di parti dell'attrezzo, sia per il consumo o a causa di atti vandalici; controllo sporgenze viti o chiodi, e bulloni non allentati; controllo e ricerca di danni da corrosione nelle parti metalliche, soprattutto in vicinanza delle fondamenta, di parti in legno a contatto con il terreno, di settori dove si raccoglie e si ferma acqua, ecc.; controllo del perfetto funzionamento sotto carico di giunti, cuscinetti e altre parti mobili; verifica della robustezza e della sicurezza statica dell'attrezzo mediante prove pratiche e/o sollecitazioni da parte di | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|---------|-----------|---------|------------|--------|
| | | adulti o tramite carichi collocati nei punti critici delle strutture; controllo a vista e funzionale includendo lavori di manutenzione ordinaria e correttiva secondo la norma UNI EN 1176-7: lubrificazione di parti mobili, serraggio di bulloni e pulizia, sostituzione degli elementi di fissaggio, la saldatura o la risaldatura, la sostituzione delle parti usurate o difettose e la sostituzione dei componenti strutturali difettosi. Inoltre le attrezzature verranno smontate e rimontate nello stesso parco ma posizionate secondo le indicazioni impartite dalla D.L.. Per quanto riguarda l'ancoraggio e l'installazione sarà compreso: lo scavo, la ghiaia di sottofondo, la fondazione in cls, ferro, la staffa di fissaggio o ancoraggio ed ogni altro onere necessario per la perfetta installazione nel terreno. | | | | | |
| | | A001 Operaio specializzato | ora | 9,00 | € 25,82 | € 232,38 | 21,80% |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 9,00 | € 24,19 | € 217,71 | 20,42% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 10,00 | € 21,97 | € 219,70 | 20,61% |
| | | A004 Capo squadra | ora | 0,199 | € 26,41 | € 5,26 | 0,49% |
| | | B002 Martello compressore con demolitore da 25 kg e operatore | ora | 2,00 | € 21,78 | € 43,56 | 4,09% |
| | | C002 Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 23,5 | € 1,00 | € 23,50 | 2,20% |
| | | C006 Ghiaia di cava 1-3 mm | m³ | 0,20 | € 10,89 | € 2,18 | 0,20% |
| | | C008 Calcestruzzo cementizio rck 25 in opera | m³ | 0,60 | € 92,07 | € 55,24 | 5,18% |
| | | C010 Ferro FeB 44k per armature diametri diversi | kg | 40,00 | € 1,08 | € 43,20 | 4,05% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 842,73 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 126,41 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 96,91 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 1.066,05 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | a corpo | | | € 1.066,05 | |
| 117 | D022 | Ripristino di pavimentazione stradale precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|---------|-----------|---------|---------|--------|
| | | comprendente la fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e parzialmente a mano, in strato dello spessore compresso finito di cm 3 previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Il tutto perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale. | | | | | |
| | A001 | Operaio specializzato | ora | 0,06 | € 25,82 | € 1,55 | 4,56% |
| | A002 | Operaio qualificato | ora | 0,06 | € 24,19 | € 1,45 | 4,26% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 0,12 | € 21,97 | € 2,64 | 7,76% |
| | A004 | Capo squadra | ora | 0,01 | € 26,41 | € 0,26 | 0,76% |
| | B001 | Autocarro ribaltabile portata 8 t. con operatore | ora | 0,10 | € 46,50 | € 4,65 | 13,68% |
| | B005 | Rullo compressore con operatore | ora | 0,06 | € 63,35 | € 3,80 | 11,18% |
| | B010 | Vibrofinitrice per stesa bitume | ora | 0,06 | € 98,00 | € 5,88 | 17,29% |
| | C002 | Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 0,63 | € 1,00 | € 0,63 | 1,85% |
| | C023 | EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti | kg | 5,00 | € 0,75 | € 3,75 | 11,03% |
| | C026 | CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D' USURA (TAPPETO) COSTITUITO DA PIETRISCHETTO 2/7 MM, SABBIA E FILLER, IMPASTATO A CALDO IN APPOSITO IMPIANTO CON BITUME IN RAGIONE DEL 5,5/6,5% IN PESO | m³ | 0,03 | € 75,73 | € 2,27 | 6,68% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 26,88 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 4,03 | 11,85% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 3,09 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 34,00 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m² | | | € 34,00 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|---------|-----------|---------|------------|--------|
| 118 | D023 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI STRUTTURA IN ALLUMINIO tipo Fisher Solar Int o similare secondo UNI EN755-2, con tensione di rottura 160MPa e con sistemi di aggancio approvati dalla D.L., il tutto montato sulle pensiline in ferro verniciato mediante la foratura e la posa di vite autofilettante in acciaio adatta per il fissaggio alla trave metallica di supporto, compresa la foratura per il passaggio dei cavi, il collegamento a terra dei moduli con conduttore N07V-K GV 6mmq questo computato a parte ma compresa l'incidenza per la connessione all'impianto disperdente, compreso il tiro in alto dei materiali, le opere provvisorie, inclusa l'incidenza per lo smaltimento dei pannelli a fine vita, il tutto per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte. | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 17,5 | € 24,19 | € 423,33 | 7,99% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 17,50 | € 21,97 | € 384,48 | 7,26% |
| | | C122 Profilo centrale con guarnizione (6 metri). | cad | 36,00 | € 70,98 | € 2.555,28 | 48,23% |
| | | C123 Profilo intermedio. | cad | 24,00 | € 10,96 | € 263,04 | 4,96% |
| | | C124 Profilo finale. | cad | 24,00 | € 11,29 | € 270,96 | 5,11% |
| | | C125 Vite testa cilindrica ad esagono incassato in acciaio inox M8x65mm. | cad | 120,00 | € 0,77 | € 92,40 | 1,74% |
| | | C126 Nastro butilico per profili (15 metri). | cad | 12,00 | € 8,02 | € 96,24 | 1,82% |
| | | C127 Vite testa cilindrica ad esagono incassato in acciaio inox M8x20mm. | cad | 120,00 | € 0,28 | € 33,60 | 0,63% |
| | | C128 Dado testa a martello in alluminio M8 sp 6mm. | cad | 240,00 | € 0,28 | € 67,20 | 1,27% |
| | | C002 Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 1,55 | € 1,00 | € 1,55 | 0,03% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 4.188,08 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 628,21 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 481,63 | 9,09% |
| | | Sommario | | | | € 5.297,92 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | corpo | | | € 5.297,92 | |
| 119 | D024 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|------|-----------|----------|----------|--------|
| | | <p>MODULO FOTOVOLTAICO POLICRISTALLINO 250 W tipo SHARP ND-R250A5 o similare, di provenienza EUROPEA, con le seguenti caratteristiche, Potenza 250Wp in condizioni standard, tensione a vuoto VOC=37.6V, tensione alla massima potenza Vmpp= 30.9V, Corrente di corto circuito ISC=8.68A, Corrente alla max potenza Imp=8.10 A, tolleranza sulla potenza 0/+5%; coeff. di variazione temperatura- corrente Tk ISC=0.038%/K; coefficiente di variazione temperatura tensione: TKVOC= -0.329%/K; Celle per modulo 60; Dimensione cella 156x156mm, Dimensione modulo 994x1652x46mm, intelaiatura in alluminio, moduli fotovoltaici certificati CEI EN61215 da laboratori accreditati EA ai sensi dalla UNI CEI 17025, provenienti da azienda certificata ISO 9001, ISO 14001, OHSAS180001. Compresa la posa in opera su struttura in alluminio tipo Fisher Solar Int o similare secondo UNI EN755-2, con tensione di rottura 160MPa e con sistemi di aggancio approvati dalla D.L., il tutto montato sulle pensiline in ferro verniciato mediante la foratura e la posa di vite autofilettante in acciaio adatta per il fissaggio alla trave metallica di supporto, compresi gli spinotti per il collegamento elettrico, la foratura per il passaggio dei cavi, il collegamento a terra dei moduli con conduttore N07V- K GV 6mmq questo computato a parte ma compresa l'incidenza per la connessione all'impianto disperdente, compreso il tiro in alto dei materiali, le opere provvisorie, inclusa l'incidenza per lo smaltimento dei pannelli a fine vita, il tutto per dare il lavoro finito, perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> | | | | | |
| | A002 | Operaio qualificato | ora | 0,275 | € 24,19 | € 6,65 | 3,23% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 0,275 | € 21,97 | € 6,04 | 2,93% |
| | C101 | Modulo fotovoltaico policristallino 250W, dim. 994x1652x46. Modulo fotovoltaico policristallino 250W, dim. 994x1652x46. | cad | 1,00 | € 150,00 | € 150,00 | 72,89% |
| | | A Riportare: | | | | € 162,69 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|------------|------------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 162,69 | |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 162,69 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 24,40 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 18,71 | 9,09% |
| | | Sommario | | | | € 205,80 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 205,80 | |
| 120 | D025 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI INVERTER TRIFASE 10kW tipo ABB PVI-10.0-TL-OUTD-S o similare con le seguenti caratteristiche; n° 2 inseguitori mppt indipendenti, potenza campo solare per ciascun mppt 5000 Wp; tensione mpp 300-750V; tensione max entrata 850 V, I _{max} entrata 44/17A; potenza nominale uscita 10.00 kW, In _{om} uscita 16.6A, fattore distorsione <2%; Rendimento massimo 97.8%; rendimento euro 97.1%, raffreddamento aereoforzato regolato, fattore di potenza nominale 1; dotato delle protezioni interne: resistenza d'isolamento inferiore a 500kohm, protezione inversione di polarità, possibilità di monitorare i parametri di funzionamento e le misure delle grandezze elettriche tramite apposito display LCD, dotata di marchio CE secondo la direttiva 93/68 EWG, e alla direttiva EMC e limitazione delle emissioni RF, in conformità alle norme CEI 110-1, CEI 110-6, CEI 110-8, CEI 11-20, dotata di certificazione dell'interfaccia secondo il documento unificazione CEI 0-21 e successive modifiche. completo di staffaggio per il fissaggio a parete, le eventuali opere murarie e le rifiniture, il collegamento in ingresso e in uscita con conduttori indicati nel progetto (ma escluso questi perchè già computati), il tutto per dare l'opera finita perfettamente funzionante e realizzata a regola d'arte. | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 4,50 | € 24,19 | € 108,86 | 4,48% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 4,50 | € 21,97 | € 98,87 | 4,07% |
| | | C102 Inverter trifase 10KW con sezionatore | cad | 1,00 | € 1.713,00 | € 1.713,00 | 70,50% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1.920,73 | |
| | | A Riportare: | | | | € 1.920,73 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|----------|------------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 1.920,73 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 288,11 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 220,88 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 2.429,72 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 2.429,72 | |
| 121 | D026 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO DC SEZIONAMENTO STRINGHE realizzato con i seguenti componenti:</p> <p>- Quadro in resina, 36 mod su 2 file, con portello trasparente e serratura a chiave,</p> <p>- n°4 fusibili e porta fusibile sezionabile In=10A 10x38mm, con cartuccia estraibile 10x38mm;</p> <p>- n° 4 Scaricatore di sovratensione classe Uc>1.25Uoc, Up<0.9Uwi, Imax5kA;</p> <p>Il tutto in opera completo, montato secondo lo schema elettrico di progetto, compreso ogni accessorio elettrico o meccanico, compreso il montaggio, il cablaggio, i morsetti, i collegamenti in ingresso e in uscita delle linee, l'identificazione dei cavi, degli interruttori e di tutti i componenti, il montaggio a parete del quadro, la sbarra equipotenziale e le connessioni di terra del quadro, la certificazione del quadro secondo le Norme CEI, comprese le opere murarie, i ripristini e le rifiniture, il tutto per dare il quadro perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte.</p> | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 4,50 | € 24,19 | € 108,86 | 5,77% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 4,50 | € 21,97 | € 98,87 | 5,24% |
| | | C103 Centralino da parete IP65 36 moduli porta trasparente. | cad | 1,00 | € 94,65 | € 94,65 | 5,01% |
| | | C104 Portafusibile sezionabile 2P, 32A per impieghi in CC sino a 1000V. | cad | 4,00 | € 15,47 | € 61,88 | 3,28% |
| | | C105 Limitatore di sovratensione Tipo 2, 40kA 1000V per impieghi in CC. | cad | 4,00 | € 253,44 | € 1.013,76 | 53,71% |
| | | C106 Fusibile gPV 10x38, 10A, 1000V CC. | cad | 8,00 | € 14,25 | € 114,00 | 6,04% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1.492,02 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 223,80 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 171,58 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 1.887,40 | |
| | | A Riportare: | | | | € 1.887,40 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|------|-----------|---------|------------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 1.887,40 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 1.887,40 | |
| 122 | D027 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO AC contenente il Dispositivo Generale e il dispositivi di protezione di interfaccia realizzato con i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Quadro resina termoplastica autoestingente a parete , 54 moduli su 3 file, grado di protezione IP55, colore grigio RAL 7035, completo di guida DIN 35, - n°1 Interruttore magnetotermico differenziale 4P, In=40A, Icu=10kA, Idn=0.3A, tipo A, curva C; - n° SPI sistema di protezione d'interfaccia conforme alle prescrizioni della CEI 0-21 II edizione e all'allegato A70 di della delibera 84/2012 AEEG, completo del sistema di autodiagnosi, e di un sistema di alimentazione ausiliario per 5s, dispositivo di sgancio della linea: contattore trifase I=22A in AC3, Il tutto in opera completo, montato secondo lo schema elettrico di progetto, compreso ogni accessorio elettrico o meccanico, compreso il montaggio, il cablaggio, i morsetti, i collegamenti in ingresso e in uscita delle linee, l'identificazione dei cavi, degli interruttori e di tutti i componenti, il montaggio a parete del quadro, la sbarra equipotenziale e le connessioni di terra del quadro, la certificazione del quadro secondo le norme CEI, comprese le tarature di tutti i parametri, la verifica dell'intervento del SPI nei limiti di errore previsti dalla norma, il collaudo del sistema in loco mediante la cassetta prova relè conforma all'allegato H della norma CEI 0-21, completo della relativa certificazione di taratura in campo e di dichiarazione di conformità del costruttore ai sensi della normativa vigente alla data di messa in esercizio dell'impianto, comprese le opere murarie, i ripristini e le rifiniture, il tutto per dare il quadro perfettamente funzionante e realizzato a regola d'arte. | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 4,50 | € 24,19 | € 108,86 | 4,93% |
| | | A Riportare: | | | | € 108,86 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|----------|------------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 108,86 | |
| | A003 | Operaio comune | ora | 4,50 | € 21,97 | € 98,87 | 4,48% |
| | C107 | Quadro in resina per montaggio a parete, IP55. Dim. 460x550x260. | cad | 1,00 | € 142,70 | € 142,70 | 6,46% |
| | C108 | Porta trasparente per quadro in resina Dim. 460x550. | cad | 1,00 | € 95,88 | € 95,88 | 4,34% |
| | C109 | Kit Anticondensa. | cad | 2,00 | € 24,75 | € 49,50 | 2,24% |
| | C110 | Pannello cieco H150. | cad | 2,00 | € 16,63 | € 33,26 | 1,51% |
| | C111 | Pannello forato H 150 con guida DIN. | cad | 1,00 | € 22,42 | € 22,42 | 1,02% |
| | C112 | Piastra modulare H 150. | cad | 1,00 | € 18,80 | € 18,80 | 0,85% |
| | C113 | Interruttore automatoco magnetotermico 4P - 10kA - C40. | cad | 1,00 | € 95,09 | € 95,09 | 4,31% |
| | C114 | Blocco differenziale 4P - 40A - 0,3A - Tipo A. | cad | 1,00 | € 108,90 | € 108,90 | 4,93% |
| | C115 | Portafusibili 3P+N - 32A. | cad | 1,00 | € 23,88 | € 23,88 | 1,08% |
| | C116 | Portafusibili 1P+N - 32A. | cad | 1,00 | € 11,83 | € 11,83 | 0,54% |
| | C117 | Modulo buffer 24Vcc - 3A - 1kW | cad | 1,00 | € 453,91 | € 453,91 | 20,56% |
| | C118 | Alimentatore per modulo buffer, Vin 186 -264 Vca, Vout 22,5-28,5 Vcc - Iout 5A. | cad | 1,00 | € 168,70 | € 168,70 | 7,64% |
| | C119 | Rele di interfaccia CEI 0-21. | cad | 1,00 | € 118,80 | € 118,80 | 5,38% |
| | C120 | Contattore 4P (380 / 400 V) 22 kW. | cad | 1,00 | € 183,84 | € 183,84 | 8,33% |
| | C121 | Staffe di fissaggio in plastica. | cad | 1,00 | € 10,30 | € 10,30 | 0,47% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1.745,54 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 261,83 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 200,74 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 2.208,11 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 2.208,11 | |
| 123 | D028 | PREZZO A CORPO PER LA CONNESSIONE DEL CAMPO FOTOVOLTAICO da 4 stringhe al quadro DC da realizzarsi con le seguenti lavorazioni: - installazione di guaina spiralata diam.32, da posizionarsi internamente allo scatolato della struttura portante della pensilina, per i tratti interni alla struttura e fino ad apposito pozzetto predisposto; - installazione di cavidotto corrugato doppia parete diam. 63 su scavo | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|---------|----------|--------|
| | | <p>predisposto per il tratto di linee dai pozzetti sino alla nicchia contenente il quadro di sezionamento DC;</p> <p>- CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo 1x4 FG7M2 1.5kV in EPR con gomma qualità M2, per impianti fotovoltaici,</p> <p>- CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo 1x6 N07V-K in PVC, colore Giallo verde;</p> <p>Il tutto installato secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L., compresa qualsiasi accessorio per evitare la penetrazione dell'acqua piovana all'interno delle strutture, ogni onere per l'infilaggio in tubi di adeguata sezione, il rispetto dei colori dei conduttori: rosso (+) e nero (-), il fissaggio del tubo alla struttura di alluminio dell'impianto fotovoltaico, il tutto per dare l'opera realizzata secondo le indicazioni della D.L. e a perfetta regola d'arte.</p> | | | | | |
| | A002 | Operaio qualificato | ora | 18,50 | € 24,19 | € 447,52 | 20,53% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 18,50 | € 21,97 | € 406,45 | 18,65% |
| | D103 | <p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. Dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino carrabile. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se</p> <p style="text-align: right;">A Riportare:</p> | | | | € 853,97 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|---|------|-----------|---------|------------|--------|
| | | Riporto: necessari; escluso scavo e rinterro. | cad | 3,00 | € 31,24 | € 93,72 | 4,30% |
| | D101 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro estemo 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. | m | 50,00 | € 1,50 | € 75,00 | 3,44% |
| | D100 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D estemo 32 mm. | m | 20,00 | € 6,26 | € 125,20 | 5,74% |
| | D104 | FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq. | m | 10,00 | € 8,43 | € 84,30 | 3,87% |
| | D107 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x6 mmq | m | 10,00 | € 11,56 | € 115,60 | 5,30% |
| | | A Riportare: | | | | € 1.347,79 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|---------|-----------|---------|------------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 1.347,79 | |
| | D106 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7M2 isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di gomma elastomerica reticolata, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, resistente ai raggi UV, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfidi, sezione 1x4 mmq. | m | 140,00 | € 2,68 | € 375,20 | 17,21% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1.722,99 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 258,45 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 198,14 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 2.179,58 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | a corpo | | | € 2.179,58 | |
| 124 | D029 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA r ... rese misurazioni, certificazioni, nonche' le opere murarieFORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GENERALE DI TERRA realizzato con corda di rame nuda da 25 mmq posata entro scavo predisposto e collegata ai ferri di fondazione delle pensiline; 4 pozzetti in PVC 20x20x20 con chiusino carrabile; collegamento al quadro generale con cavo giallo-verde tipo N07V-K da 16 mmq; sezionatore di terra completo di barra equipotenziale: Comprese misurazioni, certificazioni, nonche' le opere murarie | | | | | |
| | A002 | Operaio qualificato | ora | 6,00 | € 24,19 | € 145,14 | 19,74% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 6,00 | € 21,97 | € 131,82 | 17,93% |
| | C134 | SEZIONATORE DI TERRA completo di barra equipotenziale, fornito a pie' d'opera | cad | 1,00 | € 55,30 | € 55,30 | 7,52% |
| | D103 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | € 332,26 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|---------|-----------|---------|----------|--------|
| | | Riporto: TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. Dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino carrabile. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. | cad | 1,00 | € 31,24 | € 31,24 | 4,25% |
| | C002 | Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 9,00 | € 1,00 | € 9,00 | 1,22% |
| | D102 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. | m | 42,00 | € 4,57 | € 191,94 | 26,10% |
| | D104 | FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo -verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq. | m | 2,00 | € 8,43 | € 16,86 | 2,29% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 581,30 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 87,20 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 66,85 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 735,35 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | a corpo | | | € 735,35 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|---------|-----------|---------|----------|--------|
| 125 | D030 | PREZZO A CORPO PER LA REALIZZAZIONE DI TUTTE LE PRATICHE BUROCRATICHE legate alla connessione dell'impianto fotovoltaico, comprendente la domanda per l'allaccio alla rete di ENEL distribuzione, la redazione del regolamento di esercizio, l'iscrizione al sito di TERNA, le pratiche per l'ottenimento dello scambio sul posto (SSA - senza obbligo di coincidenza tra punti in prelievo e immissione- Amministrazioni pubblica <20.000 ab.), escluso i versamenti da quantificare a parte, ma compreso qualsiasi onore quali schemi, dichiarazioni, certificazioni, ecc... per fornire l'impianto allacciato e incentivato. | | | | | |
| | | A004 Capo squadra | ora | 16,313 | € 26,41 | € 430,83 | 79,05% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 430,83 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 64,62 | 11,86% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 49,55 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 545,00 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | a corpo | | | € 545,00 | |
| 126 | D031 | Fornitura e posa in opera di nicchia esterna per alloggiamento quadri elettrici impianto fotovoltaico. Realizzata in calcestruzzo armato faccia vista per strutture in elevazione, a forma di parallelepipedo delle dimensioni interne di cm 300 di lunghezza, cm 40 di larghezza e cm 125 di altezza, per uno spessore delle pareti di cm 10. Compreso di basamento sempre in cls armato delle dimensioni esterne di cm 320x50 e dello spessore di cm 10. Nella parete frontale verranno installati quattro sportelli con griglie di aerazione delle dimensioni cadauno di cm 75x125h o in alternativa due pannelli scorrevoli grigliati a maglia fine delle dimensioni cadauno di cm 150x125h, in lamiera zincata dello spessore 20/10 mm con intelaiatura, comprensivo di cerniere, serratura anti scasso e zanche di fissaggio alla struttura in c.a. Compreso il cls a resistenza caratteristica (Rck 30), con durabilità | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|---------|-----------|----------|----------|--------|
| | | caratteristica per esposizione in ambiente secco; di consistenza plastica e confezionato con aggregati della dimensione massima di 30 mm, fornito in opera con autobetoniera, con l'impiego di pompe o di gru, la vibratura e l'innaffiamento dei getti, gli oneri delle casseforme in legname, il disarmo, e l'onere del cls a vista. Compreso inoltre la fornitura e posa in opera di DOPPIA RETE ELETTROSALDATA costituita da tondini in acciaio ad aderenza migliorata a maglie quadre in pannelli standard, fornita in opera compresi sfridi, tagli, eventuale legatura, sovrapposizioni, inghisaggi, con Ø mm 6/8 maglia cm 20x20. Ogni altro onere compreso. Misure esterne nicchia cm 320x50x145h. | | | | | |
| | A001 | Operaio specializzato | ora | 4,00 | € 25,82 | € 103,28 | 11,39% |
| | A002 | Operaio qualificato | ora | 4,00 | € 24,19 | € 96,76 | 10,67% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 4,15 | € 21,97 | € 91,18 | 10,06% |
| | A004 | Capo squadra | ora | 0,20 | € 26,41 | € 5,28 | 0,58% |
| | B008 | Betoniera da lt 250/300 con operatore | ora | 0,36 | € 33,65 | € 12,11 | 1,34% |
| | C002 | Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 17 | € 1,00 | € 17,00 | 1,88% |
| | C007 | Calcestruzzo cementizio rck 30 in opera | m³ | 0,90 | € 117,00 | € 105,30 | 11,61% |
| | C010 | Ferro FeB 44k per armature diametri diversi | kg | 17,00 | € 1,08 | € 18,36 | 2,03% |
| | C011 | Filo di ferro cotto | kg | 3,00 | € 1,38 | € 4,14 | 0,46% |
| | C012 | Rete elettrosaldata maglia cm 20x20 Ø 6 mm | m² | 16,40 | € 1,08 | € 17,71 | 1,95% |
| | C017 | Legname di abete sottomisura per casseri, franco cantiere | m³ | 0,42 | € 240,00 | € 100,80 | 11,12% |
| | C032 | DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno | kg | 2,00 | € 4,95 | € 9,90 | 1,09% |
| | C039 | Lamiera zincata 20/10 | kg | 123,75 | € 1,09 | € 134,89 | 14,88% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 716,71 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 107,51 | 11,86% |
| | | A Riportare: | | | | € 824,22 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|---------|----------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 824,22 | |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 82,42 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 906,64 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 906,64 | |
| 127 | D100 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati, dato in opera per impianti incassati sottotraccia, compresi tagli e sfridi ed esclusa apertura e chiusura tracce e opere murarie in genere. D esterno 32 mm. | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,1833 | € 24,19 | € 4,43 | 55,93% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,0567 | € 21,97 | € 1,25 | 15,78% |
| | | C129 Tubo isolante flessibile di PVC autoestinguente colorato serie corrugata pesante, per impianti elettrici incassati diametro 32 mm. Fornito a pie' d'opera. | m | 1,05 | € 0,55 | € 0,58 | 7,32% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 6,26 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 0,94 | 11,87% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 0,72 | 9,09% |
| | | Sommano | | | | € 7,92 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 7,92 | |
| 128 | D101 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza allo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,0133 | € 24,19 | € 0,32 | 16,84% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,0032 | € 21,97 | € 0,07 | 3,68% |
| | | B013 Trasporto a nolo con autocarro con cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t | ora | 0,002 | € 53,98 | € 0,11 | 5,79% |
| | | C130 TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | € 0,50 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|---------|---------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 0,50 | |
| | | installazioni elettriche e di tele - comunicazioni, tipo normale, giunzione a bicchiere, resistenza al- lo schiacciamento 450N, diametro esterno 63, esterno corrugato, interno liscio, a doppia parete. fornito a pie' d'opera. | m | 1,00 | € 1,00 | € 1,00 | 52,63% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 1,50 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 0,23 | 12,11% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 0,17 | 8,95% |
| | | Sommano | | | | € 1,90 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 1,90 | |
| 129 | D102 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,0667 | € 24,19 | € 1,61 | 27,81% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,0032 | € 21,97 | € 0,07 | 1,21% |
| | | B013 Trasporto a nolo con autocarro con cassone fisso o ribaltabile portata 8/10 t | ora | 0,002 | € 53,98 | € 0,11 | 1,90% |
| | | C131 CORDA DI RAME NUDA sezione 25 mmq. Fomita a pie' d'opera. | m | 1,00 | € 2,78 | € 2,78 | 48,01% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 4,57 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 0,69 | 11,92% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 0,53 | 9,15% |
| | | Sommano | | | | € 5,79 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 5,79 | |
| 130 | D103 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI P O Z Z E T T O RETTAGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, ispezioni. Dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino carrabile. Dato in opera compreso il collegamento e la sigillatura dei cavidotti | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|---------|-----------|---------|---------|--------|
| | | in entrata e in uscita, il sottofondo e il rinfiacco con calcestruzzo dosato a kg 200 /325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. | | | | | |
| | A002 | Operaio qualificato | ora | 0,24 | € 24,19 | € 5,81 | 14,70% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 0,45 | € 21,97 | € 9,89 | 25,03% |
| | C133 | POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione interrate, derivazioni, messa a terra, contenitore di apparecchiature, o per installazioni impiantistiche civili interrate, collegamenti di scarico, ispezioni. Dotato di sagomature concentriche pretranciate sulle pareti verticali con fondo asportabile, a tenuta stagna con grado di protezione IP67. dimensioni 20X20 cm, compreso di chiusino carrabile. Fornito a pie' d'opera. | cad | 1,00 | € 9,23 | € 9,23 | 23,36% |
| | C002 | Uso di piccole attrezzature di cantiere, materiali complementari, oneri vari | a stima | 2,50 | € 1,00 | € 2,50 | 6,33% |
| | C016 | Calcestruzzo cementizio rck 15 per magroni | m³ | 0,05 | € 76,23 | € 3,81 | 9,64% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 31,24 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 4,69 | 11,87% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 3,59 | 9,08% |
| | | Sommano | | | | € 39,52 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 39,52 | |
| 131 | D104 | FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x16 mmq. | | | | | |
| | A002 | Operaio qualificato | ora | 0,0833 | € 24,19 | € 2,02 | 18,95% |
| | A003 | Operaio comune | ora | 0,0917 | € 21,97 | € 2,01 | 18,86% |
| | C135 | CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti | | | | | |
| | | A Riportare: | | | | € 4,03 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|---------|---------|--------|
| | | Riporto: | | | | € 4,03 | |
| | | interni entro tubo passacavo sezione 1x16 mmq. Fomito a pie' d'opera. | m | 1,02 | € 4,31 | € 4,40 | 41,28% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 8,43 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 1,26 | 11,82% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 0,97 | 9,10% |
| | | Sommano | | | | € 10,66 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 10,66 | |
| 132 | D105 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'in - cendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x2,5 mmq | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,0333 | € 24,19 | € 0,81 | 30,22% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,02 | € 21,97 | € 0,44 | 16,42% |
| | | C136 CONDUTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7(O)R 0,6 /1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni sezione 1x2,5 mmq. Fomito a pie' d'opera. | m | 1,02 | € 0,85 | € 0,87 | 32,46% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 2,12 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 0,32 | 11,94% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 0,24 | 8,96% |
| | | Sommano | | | | € 2,68 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 2,68 | |
| 133 | D106 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7M2 isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di gomma elastomerica reticolata, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, resistente ai raggi UV, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x4 | | | | | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA - COMUNE DI GENONI
ANALISI PREZZI

| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
|-----------|--------|--|------|-----------|---------|---------|--------|
| | | mmq. | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,0417 | € 24,19 | € 1,01 | 29,79% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,025 | € 21,97 | € 0,55 | 16,22% |
| | | C137 CONDOTTORE UNIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7M2 isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di Elastomero reticolato atossico, resistente ai raggi UV, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti estemi sezione 1x4 mmq. Fornito a pie' d'opera. | m | 1,02 | € 1,10 | € 1,12 | 33,04% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 2,68 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 0,40 | 11,80% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 0,31 | 9,14% |
| | | Sommano | | | | € 3,39 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 3,39 | |
| 134 | D107 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONDOTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti esterni, dato in opera per energia in bassa tensione o per segnalazione e comando entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 5x6 mmq | | | | | |
| | | A002 Operaio qualificato | ora | 0,1083 | € 24,19 | € 2,62 | 17,92% |
| | | A003 Operaio comune | ora | 0,1083 | € 21,97 | € 2,38 | 16,28% |
| | | C138 CONDOTTORE MULTIPOLARE DI RAME FLESSIBILE tipo FG7OR 0,6/1 kV isolato in gomma etilenpropilenica sottoguaina di PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, per impianti estemi sezione 5x6 mmq. Fornito a pie' d'opera. | m | 1,02 | € 6,43 | € 6,56 | 44,87% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 11,56 | |
| | | Spese generali | | 15% | | € 1,73 | 11,83% |
| | | Utili dell'appaltatore | | 10% | | € 1,33 | 9,10% |
| | | Sommano | | | | € 14,62 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | m | | | € 14,62 | |

IL TECNICO

Arch. Salvatore Trogu