

PATRIMONIO

Città di Settimo Torinese s.r.l.



Concessionaria delle strade e pertinenze per:

Città di Settimo Torinese
Regione Piemonte Città Metropolitana di Torino

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RELATIVI AL PATRIMONIO IMMOBILIARE DELLA CITTA' DI SETTIMO T.SE

ANNUALITA' 2019

PROGETTO DEFINITIVO

Tav. n.

Oggetto

Scala

C

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

| Rev. Agg. | Data | Descrizione | Redazione | |
|---|-------------|-----------------|-----------|---|
| 00 | maggio 2019 | prima redazione | | Coordinamento progettuale Patrimonio Srl: ing. Valentina GALASCO |
| | | | | |
| | | | | Progettisti: ing. Valentina GALASCO |
| | | | | Collaboratori: arch. Giuliana PACIOCCO arch. Tiziana VILLANI |
| | | | | Coordinatore sicurezza in progettazione: ing. Valentina GALASCO |
| Collaboratori per conto del Comune di Settimo Torinese: | | | | |
| Collaboratori per conto di SAT s.c.a r.l.: | | | | |

COD: GS_05-19

FN:

RC: vg

RP: cm

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|------------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A MISURA</u> | | | | | | | |
| 1 / 41 20.A27.165.0 05 | G1- POTATURE E ABBATTIMENTI (SpCat 1) 1- Potature, abbattimenti e reimpianti (Cat 1) Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate poste in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza inferiore a m 10 area centro storico | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 228,59 | 4 ' 571,80 |
| 2 / 42 20.A27.165.0 10 | Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di elevata difficoltà (esemplificabile con alberate poste in strade ad alto traffico e presenza di linee tranviarie), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza da m 11 a m 20 area centro storico | | | | | 11,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 11,00 | 340,83 | 3 ' 749,13 |
| 3 / 43 20.A27.160.0 05 | Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza inferiore a m 10 conurbazione | | | | | 20,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 20,00 | 198,85 | 3 ' 977,00 |
| 4 / 44 20.A27.160.0 10 | Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di media difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati in strade ad alto traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su ferite di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza da m 11 a m 20 conurbazione | | | | | 15,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 15,00 | 241,15 | 3 ' 617,25 |
| 5 / 45 20.A27.150.0 05 | Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà (esemplificabile con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere Per piante di altezza inferiore a m 10 parchi | | | | | 22,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 22,00 | 77,88 | 1 ' 713,36 |
| 6 / 46 | Potatura di formazione, risanamento o | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 17 ' 628,54 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------|--|---------------------|--|----------------|-------------------------|--|---------------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 20'000,00 |
| 8 / 7 01.A02.F10.0 05 | G2- RECINZIONI SCUOLE (SpCat 2) 2.a- Recinzione e aree verdi Nino Costa (Cat 2) Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. (lung.=60+45) | | 105,00 | | | 105,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 105,00 | 18,29 | 1'920,45 |
| 9 / 8 01.A20.C30.0 10 | Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro muretto lato strada cebrosa - fuori muretto lato strada cebrosa - copertina muretto lato strada cebrosa - interno muretto lato via Torino - interno muretto lato via Torino - copertina muretto lato via Torino - esterno | | 45,00 45,00 45,00 60,00 60,00 60,00 | 0,500 0,500 | 1,200 0,500 0,500 | 54,00 22,50 22,50 30,00 30,00 30,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 189,00 | 8,84 | 1'670,76 |
| 10 / 9 01.A09.G20.0 05 | Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliammidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanic Per esterni; a due riprese Vedi voce n° 8 [m ² 189.00] | | | | | 189,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 189,00 | 23,49 | 4'439,61 |
| 11 / 10 25.A09.A65.0 05 | COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento con calcestruzzo tipo 35 MPA, ad alta durabilità ovvero con superfici superiore e laterali trattate con impermeabilizzanti, come specificato dalla Direzione Lavori, compreso l'onere per la formazione dello sgocciolatoio, la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la linearità dei fili e degli aggetti e quanto altro occorre per dare la copertina in opera a perfetta regola d'arte (lung.=105+50) | | 155,00 | | | 155,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 155,00 | 41,47 | 6'427,85 |
| 12 / 11 01.A21.H60.0 05 | Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni altezza 2 m *(H/peso=2*8,5) | | 105,00 | | 17,000 | 1'785,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1'785,00 | | 34'458,67 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1'785,00 | | 34'458,67 |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'785,00 | 7,20 | 12'852,00 |
| 13 / 12 02.P90.U05.0 10 | Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti h 2.7 - considerando vuoto per pieno anche il passo carraio *(par.ug.=20/100) | 0,20 | 85,00 | | 2,700 | 45,90 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 45,90 | 13,25 | 608,18 |
| 14 / 13 01.A02.B70.0 05 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre (par.ug.=80/100) | 0,80 | 85,00 | | 2,700 | 183,60 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 183,60 | 11,05 | 2'028,78 |
| 15 / 14 01.A10.A20.0 15 | Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 Vedi voce n° 13 [m ² 183.60] | | | | | 183,60 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 183,60 | 27,53 | 5'054,51 |
| 16 / 15 01.A10.B20.0 65 | Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 Vedi voce n° 14 [m ² 183.60] | | | | | 183,60 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 183,60 | 15,91 | 2'921,08 |
| 17 / 16 01.A20.E60.0 10 | Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili | | 85,00 | | 2,500 | 212,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 212,50 | 3,48 | 739,50 |
| 18 / 17 01.P27.A30.3 85 | Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo di piantamento delle sottoelencate specie arbustive spoglianti o sempreverdi.h=altezza dell'esemplare dal colletto r=numero minimo di ramificazioni basali z=fornito in zollav=fornito in vaso o fitocella Laurus nobilis h=1.00-1.25 r=3 v una piantina ogni 40 cm *(lung.=150,00/,4) | | 375,00 | | | 375,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 375,00 | 11,86 | 4'447,50 |
| 19 / 18 20.A27.A50.0 05 | Formazione di siepe, compreso lo scavo, il carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta, il concime a lenta cessione nella dose di kg 0.200, kg 20 di letame, la provvista e il | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 63'110,22 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 63'110,22 |
| | riempimento con terra vegetale, i paletti in legno di conifera impregnato del diametro di cm 8, il doppio filo di ferro zincato e due bagnamenti di cui il primo all'impianto, il trasporto delle piantine dal vivaio FOSSA DELLE DIMENSIONI DI CM. 40X50 | | 150,00 | | | 150,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 150,00 | 21,00 | 3'150,00 |
| 20 / 19 01.A20.E30.0 10 | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci esterni Vedi voce n° 16 [m² 212.50] | | | | | 212,50 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 212,50 | 9,30 | 1'976,25 |
| 21 / 20 01.A01.B30.0 15 | Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi Eseguito interamente a mano e per un volume di almeno m³ 1 ceppo | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,00 | 84,01 | 84,01 |
| 22 / 21 20.A27.E00.0 05 | Riempimento di buche o fosse per il piantamento di alberi o siepi con sola terra vegetale di nuovo apporto, esclusa la fornitura del materiale Eseguito a macchina | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m³ | | | | | 1,00 | 6,46 | 6,46 |
| 23 / 22 13.P08.A05.0 10 | Ricupero di apparecchio di illuminazione montato oltre 5,00 m di altezza dal suolo, su braccio a muro od a palo o a testa palo, compresi lo smontaggio del gruppo elettrico, della lampada, degli accessori e relativo assemblaggio dello stesso con il trasporto al magazzino di rientro; | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 21,26 | 21,26 |
| 24 / 23 13.P08.A30.0 05 | Rimozione di palo in cemento armato centrifugato di lunghezza fuori terra sino a 10,50 m, con taglio a filo blocco e tagli successivi per ridurlo in tronconi non superiori a mt 2, riempimento della cavità del palo con ghiaia e in superficie con malta di cemento, compreso il trasporto del palo alla pubblica discarica; | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 55,37 | 55,37 |
| 25 / 24 13.P08.A30.0 25 | Rimozione di palo in acciaio di lunghezza fuori terra superiore a 6,50 m entro blocco in calcestruzzo con taglio del palo a 30 cm dal filo terreno, demolizione blocco sino a 30 cm con trasporto delle macerie alla pubblica discarica, ricolmatura scavo con ghiaia compreso il trasporto del palo al magazzino di rientro; rimozione pali con rete maglia sciolta | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 50,42 | 100,84 |
| 26 / 25 01.A01.A55.0 10 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 68'504,41 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 68'504,41 |
| | presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento piazzola rifiuti | | 10,00 | 2,500 | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 25,00 | 10,67 | 266,75 |
| 27 / 26 01.A21.A60.0 10 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia perl'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su marciapiedi Vedi voce n° 25 [m ³ 25.00] | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 25,00 | 2,52 | 63,00 |
| 28 / 27 01.A23.A10.0 10 | Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 15 compressi Vedi voce n° 26 [m ² 25.00] | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 25,00 | 21,91 | 547,75 |
| 29 / 28 01.A22.A90.0 10 | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di Kg 0,700/m ² Vedi voce n° 27 [m ² 25.00] | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 25,00 | 0,53 | 13,25 |
| 30 / 29 01.A22.G30.0 05 | Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della citta', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante, con effetto costipante, non inferiore a 12 t., esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2 Vedi voce n° 28 [m ² 25.00] | | | | | 25,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 25,00 | 4,12 | 103,00 |
| 31 / 30 01.A02.D00.0 05 | Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reinpiego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico Per quantitativi fino a m ² 10 marciapiede vicino all'ingresso marciapiede in rifacimento | | | | | 10,00 25,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 35,00 | | 69'498,16 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 35,00 | | 69'498,16 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 35,00 | 17,13 | 599,55 |
| 32 / 31 01.A02.A40.0 05 | Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 100,00 | | 73 ' 782,31 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 100,00 | 0,70 | 70,00 |
| 38 / 37 01.P27.F20.0 15 | Diserbanti di iii e iv classe tossicologica formulati con i seguenti principi attivi Glyphosate 41% | | | | | 1,40 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1,40 | 18,88 | 26,43 |
| 39 / 38 01.P24.F05.0 05 | Macchina liquerogatrice trainata o carreggiata, dotata di atomizzatore azionato da un operatore, con getto orizzontale da 0 gradi a 300 gradi e getto verticale da 0 gradi a 45 ° Con spostamenti idraulici e manuali, getto del liquido antiparassitario in altezza m 25/30, capacita' minima botte l 3000, potenza minima trattore per il traino HP 80 con velocita' operativa da 3 a 15 km/h, piante da trattare in un'ora 100-150 comprensivo di un operatore per l'azionamento dell'atomizzatore, carburante e lubrificante con la sola esclusione del prodotto antiparassitario che verra' fornito dalla citta' Per trattamenti antiparas e concimazioni foglie | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO h | | | | | 2,00 | 44,59 | 89,18 |
| 40 / 39 20.A27.L00.0 05 | Abbattimento di alberi di qualsiasi specie posti in condizioni di minima difficolta' (esemplificabile con alberate ubicate all'interno di parchi o giardini), compresa l'estirpazione della ceppaia, il riempimento della buca con terra agraria, la costipazione del terreno, il trasporto del materiale di risulta in discarica o nei magazzini comunali Per piante di altezza inferiore a m 10 rimozione infestanti vicino alla recinzione perimetrale | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 106,54 | 532,70 |
| 41 / 40 ARR | Arrotondamento | | | | | -0,62 | | |
| | SI DETRAGGONO | | | | | -0,62 | 1,00 | -0,62 |
| | Parziale 2.a- Recinzione e aree verdi Nino Costa (Cat 2) euro | | | | | | | 54 ' 500,00 |
| | 2.b- Recinzione Gramsci (Cat 3) | | | | | | | |
| 42 / 50 01.A02.F10.0 05 | Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L. RECINZIONE *(lung. = 70+22) | | 92,00 | | | 92,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 92,00 | 18,29 | 1 ' 682,68 |
| 43 / 51 02.P80.S24.0 10 | Raschiatura a mano con spazzola di acciaio di vecchie vernici in fase di distacco per un massimo pari al 20% delle superfici da trattare, compresa successiva carteggiatura tratto verso ferrovia | | 80,00 | | 1,400 | 112,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 112,00 | 10,09 | 1 ' 130,08 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 77 ' 312,76 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 77'312,76 |
| 44 / 52 01.A20.F70.0 10 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Vedi voce n° 51 [m² 112.00] | 2,00 | | | | 224,00 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 224,00 | 14,75 | 3'304,00 |
| 45 / 53 01.A21.H60.0 05 | Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni (lung.=70+22) | | 92,00 | | 12,000 | 1'104,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'104,00 | 7,20 | 7'948,80 |
| 46 / 54 01.A18.B40.0 05 | Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette CANCELLO | | | | | 204,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 204,00 | 5,52 | 1'126,08 |
| 47 / 55 01.A18.G00.0 05 | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. CANCELLO | | | | | 204,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 204,00 | 1,22 | 248,88 |
| 48 / 56 01.A18.C00.0 05 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili CANCELLO | | | | | 204,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 204,00 | 1,72 | 350,88 |
| 49 / 57 01.A20.C30.0 10 | Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro muretto dentro e fuori - verticale *(lung.=100+80) muretto dentro e fuori - orizzontale *(lung.=100+80) | | 180,00 | | 0,600 | 108,00 | | |
| | SOMMANO m² | | 180,00 | | 0,400 | 72,00 | | |
| | | | | | | 180,00 | 8,84 | 1'591,20 |
| 50 / 58 01.A20.F70.0 10 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese (lung.=70+22) | 2,00 | 92,00 | | 1,400 | 257,60 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 257,60 | 14,75 | 3'799,60 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 95'682,20 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 95'682,20 |
| 51 / 59 25.A09.A65.0 05 | COPERTINA PREFABBRICATA PER MURI. Fornitura e posa in opera di copertina in cemento armato prefabbricata in stabilimento con calcestruzzo tipo 35 MPA, ad alta durabilità ovvero con superfici superiore e laterali trattate con impermeabilizzanti, come specificato dalla Direzione Lavori, compreso l'onere per la formazione dello sgocciolatoio, la malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la linearità dei fili e degli aggetti e quanto altro occorre per dare la copertina in opera a perfetta regola d'arte (lung.=70+22) | | 92,00 | | | 92,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 92,00 | 41,47 | 3'815,24 |
| 52 / 60 ARR | Arrotondamento | | | | | 2,56 | | |
| | SOMMANO | | | | | 2,56 | 1,00 | 2,56 |
| | Parziale 2.b- Recinzione Gramsci (Cat 3) euro | | | | | | | 25'000,00 |
| | 2.c- Area esterna Roncalli (Cat 4) | | | | | | | |
| 53 / 61 01.A01.A55.0 10 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte. Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento GIARDINO 1 percorsi pedonali | 140,00 | | | 0,250 | 35,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 35,00 | 10,67 | 373,45 |
| 54 / 62 01.A01.C65.0 10 | Sovraprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km GIARDINO 1 | | | | | 35,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 35,00 | 1,62 | 56,70 |
| 55 / 63 01.A21.A60.0 05 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra Su carreggiate stradali e su banchine GIARDINO 1 regolarizzazione fondo scavo | | | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 140,00 | 1,68 | 235,20 |
| 56 / 64 01.A23.A10.0 05 | Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 100'165,35 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 100 ' 165,35 |
| | ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi GIARDINO 1 | | | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 140,00 | 17,04 | 2 ' 385,60 |
| 57 / 65 01.P27.L45.0 05 | Telo per pacciamatura permeabile all'acqua, in polipropilene stabilizzato U.V. In rotoli con larg. compresa tra cm 165 e cm 315 GIARDINO 1 | | | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 140,00 | 0,91 | 127,40 |
| 58 / 66 01.A23.C80.0 05 | Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 4 e 6 GIARDINO 1 | | | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 140,00 | 12,39 | 1 ' 734,60 |
| 59 / 67 01.P11.B42.0 25 | Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero GIARDINO 1 | | | | | 140,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 140,00 | 13,80 | 1 ' 932,00 |
| 60 / 68 01.A04.H00.0 05 | Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma GIARDINO 1 | 8,00 | | | 0,400 | 3,20 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 3,20 | 43,37 | 138,78 |
| 61 / 69 25.A01.A10.0 05 | ARMATURA PER CASSERI ORIZZONTALI OD ASSIM. PER GETTI IN OPERA. Comprende anche armature per casseforme inclinate suborizzontali quali mensole, archi con curvatura superiore a 20 m di raggio, ecc. e per strutture poste ad altezza da terra, in corrispondenza agli appoggi in alcun punto superiore a 30 m. LUCE M 2 - 10 GIARDINO 1 | | | | | 3,50 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 3,50 | 7,19 | 25,17 |
| 62 / 70 01.A04.B15.0 20 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 106 ' 508,90 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 106'508,90 |
| | cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte. Eseguito con 200 kg/m ³ GIARDINO 1 | 3,50 | | | 0,400 | 1,40 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1,40 | 71,94 | 100,72 |
| 63 / 71 01.A04.C03.0 05 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta Per sottofondi di marciapiedi GIARDINO 1 | 3,50 | | | 0,400 | 1,40 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1,40 | 24,67 | 34,54 |
| 64 / 72 08.A20.E35.0 05 | Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. GIARDINO 1 | 11,00 | | | 5,520 | 60,72 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 60,72 | 3,64 | 221,02 |
| 65 / 73 08.A20.E35.0 05 | Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoria quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. GIARDINO 2 | 75,00 | | | 3,420 | 256,50 | | |
| | cordolatura di contenimento I 100*50 s 3mm | 5,00 | 6,30 | | 3,420 | 107,73 | | |
| | PROTEZIONE ALBERI | | | | | | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 364,23 | 3,64 | 1'325,80 |
| 66 / 74 01.A01.B05.0 05 | Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 30 GIARDINO 2 | | | | | | | |
| | A DEDURE ALBERI | -5,00 | 3,15 | | | 290,00 -15,75 | | |
| | Sommano positivi m ² | | | | | 290,00 | | |
| | Sommano negativi m ² | | | | | -15,75 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 274,25 | 8,40 | 2'303,70 |
| 67 / 75 01.A23.A10.0 05 | Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm ² , su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. Dello spessore di cm 10 compressi | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 110'494,68 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------|--|---------------------|--------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 199'500,00 |
| 73 / 79 01.A19.E60.0 05 | G4- SERVIZI IGIENICI SALGARI (SpCat 4) 4- Servizi igienici Salgari (Cat 6) Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecamento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. | 41,00 | | | 2,000 | 82,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 82,00 | 22,60 | 1'853,20 |
| 74 / 80 01.A02.B80.0 05 | Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili | | | | | 38,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 38,00 | 5,70 | 216,60 |
| 75 / 81 01.A02.B80.0 10 | Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa | | 82,00 | | | 82,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 82,00 | 3,61 | 296,02 |
| 76 / 82 01.A02.B85.0 05 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato | | 164,00 | | | 164,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 164,00 | 2,09 | 342,76 |
| 77 / 83 06.A30.A03.0 05 | Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino. rimozione apparec. civili | | | | | 18,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 18,00 | 2,01 | 36,18 |
| 78 / 84 01.A19.H05.0 05 | Formazione di punto di adduzione acqua calda e/ o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 202'244,76 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-------------------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 202'244,76 |
| | <p>lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato principali</p> | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 226,81 | 1'360,86 |
| 79 / 85 01.A19.H15.0 05 | <p>Formazione di punto di adduzione acqua calda e/ o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità, eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della nuova tubazione non superiore a m 2 a partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. Per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico sanitario di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato. in batteria</p> | | | | | 43,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 43,00 | 92,57 | 3'980,51 |
| 80 / 86 01.A19.H25.0 05 | <p>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato lavabi, lavastoviglie, lavatrice, vasca lavaggio,</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 207'586,13 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 207'586,13 |
| | griglie a pavimento | | | | | 21,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 21,00 | 186,47 | 3'915,87 |
| 81 / 87 01.A19.H35.0 05 | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiara, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato. wc personale e 1° bimbi | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 5,00 | 256,68 | 1'283,40 |
| 82 / 88 01.A19.H40.0 05 | Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte. in batteria dopo il 1° | | | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 8,00 | 115,21 | 921,68 |
| 83 / 89 01.P22.A60.0 20 | Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 41x34x32 - per scuole materne | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 66,75 | 801,00 |
| 84 / 90 01.P22.A49.0 05 | Bidet in vitreous-china con erogazione della acqua a zampillo parabolico od a brida grondante cm 55x37x38 senza foro per doccia | | | | | 1,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 1,00 | | 214'508,08 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 1,00 | | 214 ' 508,08 |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 48,92 | 48,92 |
| 85 / 91 01.P22.A60.0 15 | Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete cm 56x37x39 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 66,30 | 66,30 |
| 86 / 92 01.P22.H20.0 05 | Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate In materiale plastico - colori vari | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 10,85 | 10,85 |
| 87 / 93 01.P22.A90.0 15 | Vasca poliban con funzione di piatto doccia, vasca, bidet, lavapiedi da rivestire esternamente cm 80x80 - quadro in gres ceramico smaltato | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 177,10 | 177,10 |
| 88 / 94 01.P22.A15.0 05 | Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 118,06 | 1 ' 416,72 |
| 89 / 95 01.P22.A10.0 35 | Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma cm 62x48x22 - del tipo clinico | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 162,35 | 162,35 |
| 90 / 96 01.P22.A12.0 05 | Colonna per lavabo in vitreous-china cm 65x22 | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 50,63 | 50,63 |
| 91 / 97 01.P22.H28.0 10 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando a leva a pulsante sulla placca di copertura,allacciamento alla rete idrica da 1/2",rubinetto di arresto,fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51 | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 66,99 | 803,88 |
| 92 / 98 01.P22.H70.0 25 | Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100 h livello acqua mm 50 - con attacco per lavaggio | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 40,31 | 120,93 |
| 93 / 99 01.P22.C06.0 | Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 217 ' 365,76 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 217'365,76 |
| 20 | normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 39,07 | 39,07 |
| 94 / 100 01.P22.E10.0 20 | Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore,tipo pesante | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 66,34 | 66,34 |
| 95 / 101 01.P22.C54.0 20 | Rubinetto semplice a parete in ottone cromato per lavello con bocca girevole alta, sporgenzacm 13 Da 1/2"con aeratore,tipo pesante | 8,00 | | | 3,000 | 24,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 24,00 | 13,91 | 333,84 |
| 96 / 102 01.P22.C94.0 15 | Batteria a miscela in ottone cromato per bidetsenza scarico automatico Da 1/2" senza doccetta, tipo pesante | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 34,17 | 34,17 |
| 97 / 103 01.P22.C86.0 05 | Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione Da 3/4" | | | | | 9,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 9,00 | 12,78 | 115,02 |
| 98 / 104 01.A19.G10.0 05 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 72,51 | 870,12 |
| 99 / 105 01.A19.G10.0 20 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavello per cucina a due vasche con scolapiatti incorporato, completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore per acqua calda e fredda,due pilette e sifoni a due bracci. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 72,51 | 72,51 |
| 100 / 106 01.A19.G10.0 35 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 55,73 | 55,73 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 218'952,56 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 218'952,56 |
| 101 / 107 01.A19.G10.0 60 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Bidet senza doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 67,33 | 67,33 |
| 102 / 108 01.A19.G10.1 05 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vasca poliban completa di accessori, gruppo miscelatore, braccio doccia, doccetta, piletta e sifone | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 112,06 | 112,06 |
| 103 / 109 01.A19.G10.1 85 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico | | | | | 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 3,00 | 43,09 | 129,27 |
| 104 / 110 01.A19.G10.1 90 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 52,73 | 632,76 |
| 105 / 111 01.A19.G10.1 95 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 10,00 | 10,00 |
| 106 / 112 01.A19.G10.1 30 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 3/4" | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 12,57 | 75,42 |
| 107 / 113 01.A19.G10.1 65 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 65,92 | 791,04 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 220'770,44 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|----------------|-------|--------|----------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 220'770,44 |
| 108 / 114 01.A19.G10.1 25 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Rubineti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" | 8,00 | | | 3,000 | 24,00 3,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 27,00 | 10,77 | 290,79 |
| 109 / 115 01.A19.G20.0 05 | Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle Mensole da cm 35 per lavabi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 22,68 | 22,68 |
| 110 / 116 01.P08.L65.0 30 | Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 | | 56,00 56,00 | | | 56,00 56,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 112,00 | 9,81 | 1'098,72 |
| 111 / 117 01.P08.L70.0 05 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26 | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 10,16 | 121,92 |
| 112 / 118 01.P08.L70.0 36 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26 | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 13,11 | 78,66 |
| 113 / 119 01.P08.L70.0 50 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato raccordo svitabile diametro da 16 a 26 | | | | | 12,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 12,00 | 12,85 | 154,20 |
| 114 / 120 01.P08.L70.0 60 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato nipplo da pressare con dado diametri da 16 a 20 | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 6,40 | 38,40 |
| 115 / 121 01.P08.L70.0 62 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato riduzione diametro 20/16 - 26/16 - 26/20 | | | | | 6,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 6,00 | | 222'575,81 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|------------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 6,00 | | 222'575,81 |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 6,49 | 38,94 |
| 116 / 122 01.P08.L70.0 64 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato placca di fissaggio per rubinetti | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 8,58 | 51,48 |
| 117 / 123 01.P08.L70.0 70 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato collegamento per rubinetti distrib. principale | | | | | 6,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 6,00 | 21,57 | 129,42 |
| 118 / 124 01.P08.L70.0 72 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metalplastico multistrato giunto per riparazione diametro 26 | | | | | 4,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 4,00 | 23,46 | 93,84 |
| 119 / 125 01.A19.E12.0 05 | Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 | | | | | 56,00 56,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 112,00 | 8,36 | 936,32 |
| 120 / 126 06.A10.L01.0 25 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 40 mm | | | | | 36,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 36,00 | 25,61 | 921,96 |
| 121 / 127 06.A10.L01.0 30 | F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in acciaio inox non filettato, per impianti elettrici, con grado di protezione minimo IP 65, completa curve ed ogni altro accessorio per la corretta posa in opera esclusa la sola fornitura dei raccordi. F.O. di tubo acciaio inox D. 50 mm | | | | | 28,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 28,00 | 29,53 | 826,84 |
| 122 / 128 01.P12.H40.0 10 | Raccordi in ghisa malleabile Zincati | | | | 84,000 | 84,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 84,00 | 8,13 | 682,92 |
| 123 / 129 01.P08.G00.0 30 | Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5 | | | | | 12,000 12,000 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 24,00 | | 226'257,53 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|------------------|----------------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 24,00 | | 226 ' 257,53 |
| | SOMMANO m | | | | | 24,00 | 3,46 | 83,04 |
| 124 / 130 01.P08.G00.0 35 | Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 | | | | 34,000 34,000 | 34,00 34,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 68,00 | 5,27 | 358,36 |
| 125 / 131 01.A19.E14.0 15 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 | | | | 12,000 12,000 | 12,00 12,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 24,00 | 13,33 | 319,92 |
| 126 / 132 01.A19.E14.0 20 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 | | | | 34,000 34,000 | 34,00 34,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 68,00 | 19,94 | 1 ' 355,92 |
| 127 / 133 NP.4.01 | Carotaggi per passaggio tubazioni | | | | | 6,00 2,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 8,00 | 140,00 | 1 ' 120,00 |
| 128 / 134 01.A19.H45.0 05 | Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 229 ' 494,77 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|---------------|----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 229'494,77 |
| | del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato. | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 1,00 | 3'680,29 | 3'680,29 |
| 129 / 135 01.A02.B00.0 10 | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica | | | | | 80,80 9,40 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 90,20 | 10,14 | 914,63 |
| 130 / 136 01.A02.B50.0 10 | Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica | | | | | 126,10 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 126,10 | 10,14 | 1'278,65 |
| 131 / 137 01.A02.A40.0 05 | Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|-------------------------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 244 '199,11 |
| | oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato muretti divisorii | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 10,00 | 18,04 | 180,40 |
| 135 / 141 01.A05.A20.1 35 | Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti. Tramezzi dello spessore di cm 8 in mattoni forati, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1 muretti divisorii | | | | | 10,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 10,00 | 78,67 | 786,70 |
| 136 / 142 01.A12.B75.0 05 | Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 | | | | | 80,80 126,10 7,69 | | |
| | zoccolino sgiscia igienica | 76,90 | | | 0,100 | | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 214,59 | 31,50 | 6 '759,59 |
| 137 / 143 01.A10.A30.0 15 | Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 | | | | | 20,00 3,00 | | |
| | SOMMANO m ² | 2,00 | | | 10,000 | 23,00 | 33,25 | 764,75 |
| 138 / 144 01.P07.B48.0 05 | Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli) Nel formato 10x20 | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 252 '690,55 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|-------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 255 ' 080,00 |
| 142 / 3 28.A10.A05.0 05 | G5- LINEE VITA (SpCat 5) 5.a- Linea vita Palazzo Comunale (Cat 7) LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura. a corpo | | | | | 13,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 13,00 | 870,10 | 11 ' 311,30 |
| 143 / 4 28.A10.A09.0 05 | Fornitura e posa in opera di sistema di protezione anticaduta - PUNTO DI DEVIAZIONE - in acciaio inox conforme alla normativa UNI-EN 795:2002 in classe A1, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura/impermeabilizzazione elemento portante verticale. costituito d base di ancoraggio a forma di omega, barra filettata diametro 20 mm in acciaio zincato, golfare femmina bloccato alla barra con dado; comprensivo del fascicolo d'uso e montaggio | | | | | 19,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 19,00 | 248,85 | 4 ' 728,15 |
| 144 / 5 ARR | Arrotondamento | | | | | 0,55 | | |
| | SOMMANO | | | | | 0,55 | 1,00 | 0,55 |
| | Parziale 5.a- Linea vita Palazzo Comunale (Cat 7) euro | | | | | | | 16 ' 040,00 |
| 145 / 1 28.A10.A05.0 05 | 5.b- Linea vita Martiri (Cat 8) LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato utilizzabile da 2 operatori contemporaneamente, lunghezza massima 10 m, costituita da: due pali d'estremità in acciaio zincato (o inox), una molla assorbitore di energia in acciaio al carbonio ad alta resistenza classe C, (o inox), un tenditore in acciaio zincato (o inox) a due forcelle M14, un cavo in acciaio zincato (o inox) diametro 8 mm con lunghezza 10,00 m circa, fascicolo d'uso e montaggio e tabella di segnalazione caratteristiche prestazionali. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 271 ' 120,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|-----------------------|--|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 285 790,00 |
| 148 / 165 NP.6a.01 | <p>G6- REVISIONE E RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA (SpCat 6) 6.a- Server farm (Cat 9)</p> <p>Impianto spegnimnto gas e rivelazione fumi. BOMBOLA DA 120 LITRI 25 bar - CON SOLENOIDE - Bombola pilota L'insieme si compone di: La valvola avvitata sulla testa della bombola completa di solenoide La valvola dispositivo di sicurezza per il controllo della pressione (disco di rottura) L'etichetta di messa in servizio Collare di fissaggio bombola Il cappellotto di protezione per il trasporto Etichetta carica gas Novec 1230 Manometro / pressostato 25bar - diametro 50mm - interruttore NC (attivazione a 22.5 bar) logo Eurotech Gas NovecTM 1230 secondo la quantità di calcolo (Kg.) Etichette informative presenza sistema d'estinzione Novec Attuatore pneumatico/manuale Etichetta per dispositivo manuale Adattatore uscita valvola tubazione 49mm Rp1,5 (1 ½ "BSPP F/F) Interruttore di linea impianto attivato UGELLO 15mm per gas NOVEC UGELLO 25mm per gas NOVEC Progetto isometrico Vds (a ricezione dell'ordine) FORNITURA DI MATERIALE IDONEO ALLA POSA DEL SISTEMA NOVEC, TUBAZIONI-RACCORDI E QUANT'ALTRO NECESSARIO RIVELAZIONE Centrale di rivelazione e spegnimento, tre zone di rivelazione e un canale di spegnimento. Dotata di circuiti d'ingresso per segnalazioni di stato quali controllo di flusso, bassa pressione, ecc. e di uscite per allarme, comando spegnimento, ecc. Canale di spegnimento programmabile e ritardabile sino a 60 secondi. La centrale può, tramite selezione, porre lo spegnimento in automatico, manuale o disabilitato Pulsante manuale a rottura vetro ad uno scambio per comando di spegnimento in contenitore in plastica adatto al montaggio a vista oppure su scatole da incasso. Temperatura di funzionamento da -10°C a +55°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP 24D. Dimensioni: 93mm x 89mm x 59,5mm. Certificato CPR in conformità alla EN 54-11 (MCP3A-Y000-SG11). Pulsante manuale a rottura vetro ad uno scambio di colore blu per blocco spegnimento. Fornito con chiave di test. Alimentazione 24Vcc. Temperatura di funzionamento da -10°C a + 55°C. Umidità relativa sino a 95%. Grado di protezione IP 24D. Certificato CPR in conformità alla EN 54- 11 (MCP3A-B000-SG11). Dimensioni: 93mm x 89mm x 59,5mm. PAN1-EU è un pannello da parete ideato e progettato per tutte le installazioni d'impianti di rivelazione incendio, dove la segnalazione d'allarme deve essere associata oltre che a un avviso acustico di un buzzer a un'indicazione ottica. Il Pannello è stato interamente progettato e costruito in conformità alle normative EN 54-3 e EN 54-23, con materiali non combustibili (ABS o VO) e non propaganti. Le pellicole con diciture sono in PMMA (Polimetilmetacrilato) a lenta infiammabilità. Le diciture, su sfondo rosso, vengono messe in risalto a pannello attivo.</p> | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 285 790,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|-------|-------|--------|----------|-----------|------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 285'790,00 |
| | <p>Rivelatore ottico di fumo Convenzionale. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Sensibilità programmabile con apparecchiatura esterna. Predisposto per il test tramite telecomando a laser. Led di visualizzazione allarmi. Uscita per ripetizione d'allarme. Possibilità d'indirizzamento tramite modulo aggiuntivo. Certificato CPR in accordo alla Normativa EN54 parte 7. Alimentazione 8-30Vcc. Temperatura di funzionamento da - 20 a + 60°C. Umidità relativa sino a 95% senza condensa Avvisatore telefonico GSM Fornitura e posa di cavo e tubazione idonea alla posa del sistema di rivelazione fumi e spegnimento Manodopera ns. tecnici specializzati per eseguire la posa del sistema di spegnimento e di rivelazione fumi Rilascio di dichiarazione di conformità dell'impianto, ai sensi del D.M. 37/08 completa degli allegati obbligatori, quali il progetto dell'impianto stesso, gli schemi grafici "As-Built", l'eventuale revisione della relazione di calcolo, le dichiarazioni di conformità dei produttori dei materiali e la relazione finale contenente la tipologia dei materiali utilizzati e le relative schede tecniche, da produrre in n.2 copie cartacee originali e n.1 su supporto informatico. -OPERE EDILI -SERRANDE DI SOVRAPRESSIONE (da verificare a seguito di door fan test) -Compartimentazione del locale in caso di esito negativo DOOR FAN TEST Scheda SIM per avvisatore telefonico server farm</p> | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | 18'700,00 | 18'700,00 |
| | Parziale 6.a- Server farm (Cat 9) euro | | | | | | | 18'700,00 |
| | 6.b- Scuola Giacosa (Cat 10) | | | | | | | |
| 149 / 156 01.A02.A80.0 20 | Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoriale In tegole di laterizio | 2,00 | 5,50 | 3,000 | | 33,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 33,00 | 11,09 | 365,97 |
| 150 / 157 01.A02.A90.0 05 | Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola, media e grossa orditura di tetti. | 2,00 | 5,50 | 3,000 | | 33,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 33,00 | 16,86 | 556,38 |
| 151 / 158 01.A09.A30.0 05 | Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di pioppo (Populus spp) di sezione cm 5x7 e con interasse | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 305'412,35 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | D I M E N S I O N I | | | | Quantità | I M P O R T I | |
|---------------------------------|---|---------------------|-------|-------|--------|----------|---------------|--------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 305 ' 412,35 |
| | di cm 18 compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m ² oltre al peso del tetto | 2,00 | 5,50 | 3,000 | | 33,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 33,00 | 115,79 | 3 ' 821,07 |
| 152 / 159 01.A07.E60.0 05 | Rinforzo di travi lignee a mezzo di armatura metallica e conglomerato epossidico all'estradosso dei travi, in modo da ottenere una struttura composta legno - conglomerato epossidico - acciaio; compreso la sutura delle lesioni presenti nelle travi, la fornitura e posa delle armature metalliche e relative staffature, i pioli di ancoraggio in vetroresina o acciaio inox e i profilati per l'appoggio della lamiera piegata a freddo, l'apposita cassetta per il getto, la protezione del conglomerato con vernice intumescente (resistenza 120') ed ogni opera accessoria, escluso la fornitura e il getto del conglomerato epossidico Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari | 2,00 | 4,80 | | | 9,60 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 9,60 | 232,37 | 2 ' 230,75 |
| 153 / 160 01.A07.E70.0 05 | Modifica della capacità portante travi lignee mediante il parziale inserimento di strutture reticolari entro una sede scavata nel cuore dell'elemento ligneo e rese solidali alla trave mediante conglomerato epossidico cementizio; compreso lo scavo della parte interna centrale dell'elemento ligneo, la stuccatura delle lesioni presenti nelle travi, la fornitura e posa in opera della struttura metallica portante di tipo reticolare con relative staffature di sostegno, gli ancoraggi in vetroresina o acciaio inox per l'attacco della parte lignea mantenuta, i profilati per l'appoggio delle lamiere piegate a freddo, il getto del conglomerato cementizio entro apposite cassette, la protezione del conglomerato epossidico con vernice intumescente (resistenza 120'), il taglio e la richiusura delle murature sugli incastri ed ogni opera accessoria, esclusa la fornitura e il getto del conglomerato epossidico Per travi di sezione tipo di cm 25x35 e similari | 2,00 | 4,80 | | | 9,60 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 9,60 | 485,30 | 4 ' 658,88 |
| 154 / 161 01.A07.F50.0 05 | Fornitura e posa in opera di conglomerato epossidico costituito da resina epossidica bicomponente ed inerti minerali, per getti integrativi di consolidamento o sutura delle lesioni delle strutture lignee, incluso il trasporto, la conservazione a temperatura prescritta in idonei locali, il trattamento di preparazione, il getto e tutte le protezioni dovute per l'impiego di materiale tossico | | | | | 13,20 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 13,20 | 25,66 | 338,71 |
| 155 / 162 01.A07.E80.0 05 | Ricostruzione di testata di trave lignea deteriorata, eseguita asportando accuratamente tutto il materiale staticamente non affidabile e | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 316 ' 461,76 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-------------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 336 '967,45 |
| | l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici Tipo oscurante - passo ridotto Vedi voce n° 148 [m² 474.10] | | | | | 474,10 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 474,10 | 65,03 | 30 '830,72 |
| 161 / 154 ARR | Arrotondamento (par.ug.=-0,17+2) | 1,83 | | | | 1,83 | | |
| | SOMMANO | | | | | 1,83 | 1,00 | 1,83 |
| | Parziale 6.c- oscuramento Gramsci (Cat 11) euro | | | | | | | 47 '610,00 |
| | 6.d- Ombreggiamento Rodari (Cat 12) | | | | | | | |
| 162 / 151 01.A18.C70.0 05 | Posa in opera di tende alla veneziana Con lamelle flessibili standard in lega di alluminio di larghezza inferiore a 60mm finestre tre ante | 39,00 | 2,50 | 2,200 | | 214,50 | | |
| | finestre due ante | 20,00 | 1,60 | 2,200 | | 70,40 | | |
| | maggiorazione del 25% per dimensioni elevate | 0,25 | 323,75 | | | 80,94 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 365,84 | 15,42 | 5 '641,25 |
| 163 / 152 01.P13.E00.0 15 | Tende alla veneziana a lamelle standard flessibili in lega di alluminio, di larghezza inferiore a 60mm, verniciatura a fuoco di qualunque colore, complete di nastri di cotone o di materiale plastico, di congegni per il sollevamento e per l'orientamento, di cassonetto e di traversa inferiore metallici Tipo oscurante - passo ridotto Vedi voce n° 151 [m² 365.84] | | | | | 365,84 | | |
| | Sommano positivi m² | | | | | -80,94 | | |
| | Sommano negativi m² | | | | | 365,84 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | -80,94 | | |
| | SOMMANO m² | | | | | 284,90 | 65,03 | 18 '527,05 |
| 164 / 153 01.A18.C75.0 05 | Rimozione di tende alla veneziana di diverse dimensioni in qualsiasi piano del fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti, la rimozione delle staffe di supporto, il ripristino murario conseguente ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Sino all'altezza di m 4 Vedi voce n° 151 [m² 365.84] | | | | | 365,84 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 365,84 | 24,96 | 9 '131,37 |
| 165 / 155 ARR | Arrotondamento | | | | | 0,33 | | |
| | SOMMANO | | | | | 0,33 | 1,00 | 0,33 |
| | Parziale 6.d- Ombreggiamento Rodari (Cat 12) euro | | | | | | | 33 '300,00 |
| | Parziale G6- REVISIONE E RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA (SpCat 6) euro | | | | | | | 115 '310,00 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | | | | 401 '100,00 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 401 '100,00 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 401 '100,00 |

COMMITTENTE:

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPORTI |
|---------------------|---|------------|
| | | TOTALE |
| | R I P O R T O | |
| | <u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u> | |
| M | LAVORI A MISURA euro | 401'100,00 |
| M:001 | G1- POTATURE E ABBATTIMENTI euro | 20'000,00 |
| M:001.001 | 1- Potature, abbattimenti e reimpianti euro | 20'000,00 |
| M:001.001.001 | lavori euro | 20'000,00 |
| M:002 | G2- RECINZIONI SCUOLE euro | 129'500,00 |
| M:002.002 | 2.a- Recinzione e aree verdi Nino Costa euro | 54'500,00 |
| M:002.002.001 | lavori euro | 54'500,00 |
| M:002.003 | 2.b- Recinzione Gramsci euro | 25'000,00 |
| M:002.003.001 | lavori euro | 25'000,00 |
| M:002.004 | 2.c- Area esterna Roncalli euro | 50'000,00 |
| M:002.004.001 | lavori euro | 50'000,00 |
| M:003 | G3- MANUTENZIONI DIFFUSE ATTREZZATURE PARCHI euro | 50'000,00 |
| M:003.005 | 3- Giochi diffusi euro | 50'000,00 |
| M:004 | G4- SERVIZI IGIENICI SALGARI euro | 55'580,00 |
| M:004.006 | 4- Servizi igienici Salgari euro | 55'580,00 |
| M:004.006.001 | lavori euro | 55'580,00 |
| M:005 | G5- LINEE VITA euro | 30'710,00 |
| M:005.007 | 5.a- Linea vita Palazzo Comunale euro | 16'040,00 |
| M:005.007.001 | lavori euro | 16'040,00 |
| M:005.008 | 5.b- Linea vita Martiri euro | 14'670,00 |
| M:005.008.001 | lavori euro | 14'670,00 |
| M:006 | G6- REVISIONE E RIQUALIFICAZIONE IMPIANTISTICA euro | 115'310,00 |
| M:006.009 | 6.a- Server farm euro | 18'700,00 |
| M:006.009.001 | lavori euro | 18'700,00 |
| M:006.010 | 6.b- Scuola Giacosa euro | 15'700,00 |
| M:006.010.001 | lavori euro | 15'700,00 |
| M:006.011 | 6.c- oscuramento Gramsci euro | 47'610,00 |
| M:006.011.001 | lavori euro | 47'610,00 |
| M:006.012 | 6.d- Ombreggiamento Rodari euro | 33'300,00 |
| M:006.012.001 | lavori euro | 33'300,00 |
| | TOTALE euro | 401'100,00 |
| | Data, _____ | |
| | Il Tecnico | |
| | ----- ----- ----- ----- | |
| | A R I P O R T A R E | |