

COMUNE DI FORTE DEI MARMI

UFFICIO LAVORI PUBBLICI

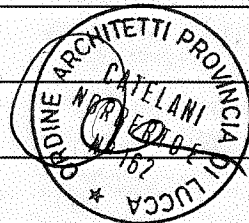
SISTEMAZIONE DELL'AREA ESTERNA DELL'IMMOBILE DA ADIBIRE A SEDE DELLA POLIZIA MUNICIPALE - Perizia 35/17

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

Progetto Architettonico
Progetto Impianti Tecnologici
Coordinatore per la Sicurezza
Responsabile del Procedimento

Arch. Norberto Catelani
Ing. Renato Tofanelli
Arch. Norberto Catelani
Dott. Ing. Gabriele Borri

| Rev. n. | Nota di Revisione | Data |
|------------------------------|--|--|
| 0 | Consegna Progetto Definitivo - Esecutivo | 01/12/2017 |
| | | |
| | | |
| | | |
| ELENCO PREZZI UNITARI | G.03 | Ultimo Aggiornamento 01/12/2017 |



Comune di Forte dei Marmi
di LUCCA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Sistemazione dell'area esterna dell'Immobile da adibire a sede della
Polizia Municipale - Perizia 35/17

COMMITTENTE: Comune di Forte dei Marmi

Forte dei Marmi, 01/12/2017

IL TECNICO
Arch. Norberto Catelani



| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 D/010 RT | Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata, eseguita con mezzi meccanici e manuali, spinta fino alla profondità massima di 10 cm, compreso l'onere per la pulizia delle zone interessate dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinque/06) | mq | 5,06 |
| Nr. 2 D/020 RT | Demolizione di soletta in calcestruzzo debolmente armata con rete elettrosaldata, eseguita con mezzi meccanici compreso il taglio dei ferri di armatura, l'onere per la pulizia dell'area oggetto delle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il prezzo si riferisce alla demolizione di aree di soletta di qualunque dimensione e spessore. euro (ottantadue/84) | mc | 82,84 |
| Nr. 3 D/040 RT | Smontaggio di ringhiere e cancellate metalliche, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie e nelle fondazioni. Compreso l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentatre/74) | mq | 33,74 |
| Nr. 4 D/050 RT | Rimozione rete metallica di recinzione esistente di qualsiasi dimensione, a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza, compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori, e quant'altro presente. Compreso l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sei/92) | mq | 6,92 |
| Nr. 5 D/070 | Taglio di piante di altezza mt. 4 circa, costituenti una siepe di alloro di lunghezza m. 45 circa, compreso l'onere per l'estirpazione delle relative radici eseguito con mezzi meccanici e/o a mano. Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecentocinquanta/00) | a corpo | 350,00 |
| Nr. 6 D/080 | Fornitura e posa in opera di stazione di sollevamento tipo KESSEL (AP501 Duo), o similare, nel sistema di pozzetti di ispezione tipo Komfort DN/ID 1000, o simile, per acque di scarico nere e/o grigie per installazioni da interro; La stazione di sollevamento di cui trattasi dovrà essere così composta: - Sistema di pozzetto tipo KESSEL DN/ID 1000, o similare, in PE-HD, impermeabile, resistente contro soluzioni aggressive; - Rialzo in plastica; - Compensazione continua dell'altezza e livello; - Piastra di copertura classe B di GG conforme EN 124; - Predisposizione per tubazione di entrata DN 150; - Foro di raccordo con guarnizione per tubazione DN 100 conforme DIN EN 1401 e DIN 19537 rispettivamente per il tubo di sfiato ed il tubo di passaggio cavi; - Volume di pompaggio 150 lt.; - Tubo di mandata già montato con valvola antiriflusso e tre galleggianti per il controllo del livello (OFF, ON, ALLARME), con centralina (IP 54; 230 V / 50Hz); - Collegamento tubo di mandata PE-HD DN 50 (Ø 63 mm) e DN 80 (Ø 90 mm); - Nr. 2 pompe a motore d'immersione AP 501 0,75 kW (senza protezione antideflagrante, con ruota flusso libero) a girante aperta per il trasporto di acque reflue con o senza sostanze fecali, anti-inondazione (IP 68), cavo di alimentazione elettrico 10 mt.; - Nr. 1 pozzetto per riduzione di veloc. Ø1000 H1; - Nr. 1 piastra di copertura in ghisa D/400; - Piastra di copertura in ghisa D/400, conforme EN 124, con guarnizione e chiave di estrazione, avvitata; - Nr. 1 rialzo classe A,B,D, avvitato. Rialzo telescopico in polietilene con anello di serraggio, regolabile in altezza da 100 a 550 mm, per copertura classe A/B/D, avvitato. Compreso ogni onere per l'installazione di stazione fissa di pompaggio per l'abbassamento delle acque di falda per tutto il tempo occorrente per rendere ultimata la presente opera, la realizzazione di scavo a sezione ristretta obbligata mediante l'impiego di mezzo meccanico e/o a mano, la realizzazione di sottostante soletta in cemento (dimensionata in base alle schede tecniche del prodotto da installare) per creazione di idoneo sistema antigalleggiamento della stazione di sollevamento, la movimentazione della stessa, il calo nello scavo e il reinterro. Compreso altresì l'onere per i collegamenti idraulici ed elettrici ad impianti già predisposti, l'onere per la pulizia dell'area oggetto delle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ATTENZIONE: l'impianto sopra descritto è prodotto dalla KESSEL SPA ma potrà essere fornito anche un impianto realizzato da altro produttore purchè avente caratteristiche tecniche e prestazioni similari. euro (quindicimilacinquecento/00) | a corpo | 15'500,00 |
| Nr. 7 D/081 | Realizzazione tubazione di scarico fognatura acque nere costituita da: - (nei tratti tra il fabbricato ed il collettore principale) tubi PVC rigido SN8, diam. mm. 120 lunghezza complessiva m. 35 circa, compreso curve, riduzioni, sifoni, ecc, con sistema di giunzione a bicchiere con anello di tenuta in materiale elastomerico - collettore principale (sino a giungere alla stazione di pompaggio con inclinazione minima 1%) in tubi PVC rigido SN8, diam. mm. 160 e lunghezza m. 25 circa, compreso curve, riduzioni, ecc, con sistema di giunzione a bicchiere con anello di tenuta in materiale elastomerico - collettore principale in pressione (dalla stazione di pompaggio al pozzetto di calmaggio in tubi in polietilene diam. mm. 63 lunghezza m. 25 circa - collettore principale (dal pozzetto di calmaggio al punto di allaccio alla fognatura pubblica con inclinazione minima 1%) in tubi PVC rigido SN8, diam. mm. 160 e lunghezza m. 10 circa, compreso curve, riduzioni, ecc, con sistema di giunzione a bicchiere con anello di tenuta in materiale elastomerico | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | <p>- esalatore in PVC diam. mm. 100 ed altezza fuoriterra di m. 2 a servizio della stazione di pompaggio</p> <p>- pozzetti di ispezione in muratura o prefabbricati in calcestruzzo (vedi tavola grafica), con relativo chiusino in ghisa sferoidale carrabile classe D/400.</p> <p>- allaccio delle canalizzazioni alla stazione di pompaggio e al pozzetto di riduzione della velocità.</p> <p>- rimozione e successiva fornitura e posa in opera di pavimentazione in autobloccante, per una superficie di circa mq. 10, nella proprietà confinante.</p> <p>Compreso gli scavi anche in presenza d'acqua, fondazioni dei pozzetti, rinterri, letti di posa in sabbia dei tubi e ricopertura totale dello scavo con materiale arido. Compreso ogni onere per il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale di risulta.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seimila/00)</p> | a corpo | 6'000,00 |
| Nr. 8 D/082 | <p>Fornitura e posa in opera di fognatura acque nere costituita da:</p> <p>- (nei tratti tra il fabbricato ed il collettore principale) tubi PVC rigido SN8, diam. mm. 120 e lunghezza complessiva m. 35 circa, compreso curve, riduzioni, sifoni, ecc., con sistema di giunzione a bicchiere con anello di tenuta in materiale elastomerico</p> <p>- collettore principale (sino a giungere alla fognatura pubblica con inclinazione minima 1%) in tubi PVC rigido SN8, diam. mm. 160 e lunghezza m. 60 circa (compreso curve, riduzioni, ecc), con sistema di giunzione a bicchiere con anello di tenuta in materiale elastomerico</p> <p>- pozzetti di ispezione in muratura o prefabbricati in calcestruzzo, con relativo chiusino in ghisa sferoidale carrabile con carico max 12 t.</p> <p>Compreso gli scavi anche in presenza d'acqua, fondazioni dei pozzetti, rinterri, letti di posa in sabbia dei tubi e ricopertura totale dello scavo con materiale arido, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seimila/00)</p> | a corpo | 6'000,00 |
| Nr. 9 D/090 | <p>Realizzazione tubazione di scarico fognatura acque meteoriche costituita da:</p> <p>- (collettore principale) tubi in PVC rigido microfessurato SN8, diam. mm. 300, con sistema di giunzione a bicchiere con anello di tenuta in materiale elastomerico con partenza dal limite del lotto sino a raggiungere le colonne discendenti pluviali dei fabbricati, e le caditoie di raccolta delle acque meteoriche</p> <p>- fornitura e posa in opera di pezzi speciali in PVC (curve, riduzioni, sifoni, ecc);</p> <p>- pozzetti di ispezione in muratura o prefabbricati in calcestruzzo, con relativa caditoia in ghisa sferoidale carrabile classe D/400</p> <p>- canalette in calcestruzzo con griglia in ghisa sferoidale carrabile classe D/400;</p> <p>Compreso scavo di sezione cm. 80x80 anche in presenza d'acqua, letti di posa di sabbia e ricoprimento totale dello scavo con ghiaia 4/7, valvola di ritegno, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata oltre all'onere per lo smaltimento. E' compreso anche il riporto sulla quota della pavimentazione in autobloccante dei chiusini e caditoie esistenti.</p> <p>Per maggiori dettagli fare riferimento alla relativa tavola grafica di progetto.</p> <p>Compreso ogni onere per il trasporto e lo smaltimento a discarica del materiale di risulta.</p> <p>Il prezzo si intende comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seimila/00)</p> | a corpo | 6'000,00 |
| Nr. 10 D/100 RT | <p>Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti. Compreso l'onere per la pulizia delle zone interessate dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quarantauno/43)</p> | mc | 41,43 |
| Nr. 11 D/110 RT | <p>Scavo a larga sezione obbligata eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti, fino alla profondità di m 1,50.</p> <p>Compreso l'onere per la pulizia delle zone interessate dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico dei materiali di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (quarantadue/38)</p> | mc | 42,38 |
| Nr. 12 D/120 RT | <p>Fornitura e posa in opera di casseforme di legno per opere di fondazione, plinti, travi rovesce, compreso oneri di disarmo, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventidue/79)</p> | mq | 22,79 |
| Nr. 13 D/130 RT | <p>Fornitura e posa in opera di casseforme di legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri, compreso oneri di disarmo la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ventiotto/09)</p> | mq | 28,09 |
| Nr. 14 D/140 RT | <p>Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata, compreso onere per la sagomatura, i tagli, gli sfridi, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (uno/77)</p> | kg | 1,77 |
| Nr. 15 D/150 RT | <p>Fornitura e posa in opera di getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4, compreso oneri di pompaggio, di allestimento getto, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novantaotto/57)</p> | mc | 98,57 |
| Nr. 16 | <p>Fornitura e posa in opera di getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| D/160 RT | carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 compreso oneri di pompaggio, di allestimento getto, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centodieci/59) | mc | 110,59 |
| Nr. 17 D/170 RT | Fornitura e posa in opera di getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 compreso oneri di pompaggio, di allestimento getto, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centootto/79) | mc | 108,79 |
| Nr. 18 D/175 RT | Verniciatura di superfici esterne data a pennello con due mani di pittura al quarzo fine, previa mano di fissativo acrilico dato a pennello sulle superfici in cemento armato, compreso oneri per applicazione di protezioni ad opere preesistenti, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (otto/41) | mq | 8,41 |
| Nr. 19 D/190 | Fornitura e posa in opera, con fissaggio meccanico, di membrana bugnata (HDPE) in polietilene alta densità, spessore 7,5 mm, resistenza a compressione >120 kn/m ² , carico di rottura md >200 n/5cm, allungamento a carico max md >20 %, resistenza a trazione cmd >200 n/5cm, allungamento a carico max cmd >25 %, massa areica: 400 g/m ² , spessore della lamina 0,45 mm. Si intende compreso nella presente voce l'onere per l'esecuzione di tagli, gli sfridi, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tre/00) | mq | 3,00 |
| Nr. 20 D/200 RT | Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli con densità non inferiore all' 80% della densità massima a prova AASHO modificata, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale di pezzatura mm 40x70. Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/87) | mc | 16,87 |
| Nr. 21 D/210 RT | Vespai in pietrame grezzo, compreso rifiorimento di cm 5 e la formazione cunicoli di aereazione; escluso il massetto il tutto con spessore totale di cm. 25. Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trentauno/50) | mq | 31,50 |
| Nr. 22 D/220 RT | Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio Ø 6, maglia 10x10; Compreso l'eventuale onere per impiego di autopompa, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/47) | mq | 24,47 |
| Nr. 23 D/230 RT | Sovrapprezzo al massetto descritto alla voce "MASSETTO ARMATO" per maggior onere per piallatura a fratazzo utile per la posa in opera di pavimento in Klinker. Compreso l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattro/00) | mq | 4,00 |
| Nr. 24 D/240 RT | Fornitura e posa in opera di cordonato stradale diritto cm 8x25x100 liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, la fondazione in cls C20/25 di spessore minimo di cm. 10, i tagli, gli sfridi, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dodici/79) | ml | 12,79 |
| Nr. 25 D/245 | Maggior prezzo alla voce "CORDONATO STRADALE DRITTO" per la fornitura e posa in opera di cordonato stradale in pietra calcarea cm. 8x25x100 con angolo smussato e due lati scalpellinati. euro (dieci/50) | ml | 10,50 |
| Nr. 26 D/250 RT | Fornitura e posa in opera di cordonato curvilineo cm 8x25x80 liscio vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 di spessore minimo di cm. 10, i tagli, gli sfridi, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiuno/88) | ml | 21,88 |
| Nr. 27 D/255 | Maggior presso alla voce "CORDONATO STRADALE CURVILINEO" per la fornitura e posa in opera di cordonato stradale in pietra di forma curvilinea, con raggio a misura, in pietra calcarea cm. 8x25 con angolo smussato e due lati scalpellinati. euro (trentacinque/00) | ml | 35,00 |
| Nr. 28 D/260 RT | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm, compresa la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| | finito a perfetta regola d'arte. euro (nove/13) | mq | 9,13 |
| Nr. 29 D/270 RT | Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm, compresa la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per ogni cm in più o in meno alla voce precedente. euro (uno/41) | mq/cm | 1,41 |
| Nr. 30 D/280 RT | Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto, con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm, compresa la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinque/56) | mq | 5,56 |
| Nr. 31 D/290 RT | Fornitura e posa in opera di pavimentazione in masselli autobloccanti in CIs vibrocompreso a doppio strato tipo Mattoncino cm 12x25 Sp.6-7 cm, a norma UNI 9065 parti I-II-III, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante da 400 kg. di massa, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli e/o manufatti. Compreso l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (ventotto/11) | mq | 28,11 |
| Nr. 32 D/300 | Maggior prezzo alla voce "PAVIMENTAZIONE IN AUTOBLOCCANTE" per l'utilizzo di masselli autobloccanti (tipo Paver art.Varsavia con superficie anticata o similari) in lastre di calcestruzzo di spessore mm. 70 (elementi tra loro combinati dim. mm. 238x118-178-238-358), con doppiostrato di finitura al quarzo, di colore a scelta della D.L., realizzato con inerti ad alta resistenza a granulometria controllata e ottimizzata. Lo strato di usura dovrà avere uno spessore di almeno 4 mm. e dovrà essere realizzato con una miscela di quarzi con granulometria massima di 4 mm. Tali lastre dovranno essere marcati CE ed avere tutte le caratteristiche di cui alla normativa UNI EN 1339:2005. L'impasto è realizzato con inerti a granulometria maggiorata per rendere la superficie drenante al 100%. euro (otto/00) | mq | 8,00 |
| Nr. 33 D/310 RT | Fornitura e posa in opera di rivestimento con geotessile tessuto non tessuto, agugliato, per realizzazione strato di separazione, compreso picchettatura, realizzato con teli con resistenza a trazione (L/T) =25kN/m (UNI EN ISO 10319) da utilizzare nei riempimenti, compreso altresì l'onere per l'esecuzione di tagli, gli sfridi, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (due/91) | mq | 2,91 |
| Nr. 34 D/320 | Fornitura di mattonelle di Klinker ad impasto bianco di forma rettangolare cm. 14x28 o quadrata cm. 25x25, colore rosso e finitura tipo "cotto arrotato". Il prezzo si intende comprensivo di ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (diciotto/50) | mq | 18,50 |
| Nr. 35 D/330 RT | Posa in opera di pavimento in piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali in klinker, posate a colla su sottofondo preconstituito, compreso sigillature dei giunti di dilatazione, distanziatori (se necessari), stuccatura dei commenti e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (undici/20) | mq | 11,20 |
| Nr. 36 D/340 RT | Posa in opera di zoccolino battiscopa in piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari in klinker, posate a colla sulla parete, compreso sigillature dei giunti di dilatazione, distanziatori (se necessari), stuccatura dei commenti e pulizia finale, siliconatura tra il muro e la testa della mattonella, secondo la UNI 11493:2013. Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sette/30) | ml | 7,30 |
| Nr. 37 D/350 | Fornitura e posa in opera di cancelli di semplice fattura, scorrevole o a due ante o ad unica anta (pedonale) di altezza non inferiore a mt. 1,80 dal pavimento, eseguito in acciaio zincato composto da: - cornici perimetrali in profili scatolari indicativamente di dim. 60x80x3 - tamponamento delle cornici perimetrali con il grigliato utilizzato per le recinzioni (vedi voce RECINZIONI METALLICA TIPO B) Compreso guide, binari, serrature elettriche, attacchi per motore, cardini, rotaie, ghiera dentate, battute a terra, fissaggio delle colonne a terra e materiali occorrenti per il fissaggio, ecc. Relativamente al cancello in strada fissaggio delle colonne con piastre e contropiastre al solaio (cioè al soffitto) degli scantinati e ripristino delle impermeabilizzazioni. Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (dieci/50) | kg | 10,50 |
| Nr. 38 | Realizzazione di muro di recinzione in C.A. lungo la Via Provinciale per separazione parcheggio mezzi di servizio situato sulla rampa | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| D/355 | <p>asfaltata del nuovo comando della Polizia Municipale mediante realizzazione di inghisaggi di fissaggio della struttura portante del muro, con piastre e contropiastre, al solaio (cioè al soffitto) degli scantinati, sottostanti la rampa asfaltata, e successivo ripristino delle impermeabilizzazioni, compresa la fornitura e posa in opera di acciaio per la realizzazione di armatura, le forniture e posa in opera di casseformi in legno, il getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 compreso oneri di pompaggio, successivo disarmo delle casseformi, rifinitura delle facciate del muro e successiva tinteggiatura delle stesse con colore a scelta della D.L. il tutto per la realizzazione di muro in C.A. di larghezza cm. 30 e altezza cm. 40.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di recinzione metallica di semplice fattura, eseguita in acciaio zincato composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cornici perimetrali in profili scatolari indicativamente di dim. 40x60x3; - tamponamento delle cornici perimetrali con il grigliato utilizzato per le recinzioni (vedi voce RECINZIONI METALLICA TIPO B); - pali per il fissaggio in profili scatolari indicativamente di dim. 40x60x3. Il tutto per un'altezza complessiva (muro + recinzione) di cm. 180. <p>Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Il presente prezzo è da intendersi a metro lineare per l'intera opera compiuta descritta nella presente voce.</p> <p>euro (centoquaranta/00)</p> | ml | 140,00 |
| Nr. 39 D/360 | <p>Fornitura e posa in opera di recinzione metallica di semplice fattura, di altezza variabile, eseguita in acciaio zincato composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - cornici perimetrali in profili scatolari indicativamente di dim. 40x60x3; - tamponamento delle cornici perimetrali con il grigliato utilizzato per le recinzioni (vedi voce RECINZIONI METALLICA TIPO B); - pali per il fissaggio in profili scatolari indicativamente di dim. 40x60x3. <p>Compreso guide, binari, serrature elettriche, attacchi per motore, cardini, rotaie, battute a terra, fissaggio sui muri in calcestruzzo o in mattoni, ecc.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (trentacinque/00)</p> | mq | 35,00 |
| Nr. 40 D/370 | <p>Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrosaldato, è costituita con profili verticali piatto 25x2 mm posti ad un interasse di 69 mm. I pannelli hanno altezza di circa cm. 180.</p> <p>I collegamenti sono costituiti da tondi Ø 4,5 mm, aventi interasse di 132 mm.</p> <p>Le bordature orizzontali sono realizzate in piatto bugnato da 25x3,5 mm, piegate alle estremità al fine di creare un supporto per il fissaggio alle piantane (lunghezza profilo piegato mm 60 con asola 12x24 mm).</p> <p>Tali profili di sostegno sono saldati ai profili verticali mediante procedimento di elettrofusione.</p> <p>Le piantane sono costruite in piatto da 60 mm avente spessore 7 mm, dotate di opportune forature per il fissaggio dei pannelli a mezzo di bulloneria.</p> <p>Fissaggio delle piantane al cemento armato mediante barre filettate M10 e tassello chimico.</p> <p>Peso del pannello circa kg. 10/mq.</p> <p>I pannelli e le piantane dovranno essere realizzate in acciaio S 235 JR (secondo UNI EN 10025) con rivestimento protettivo eseguito mediante zincatura a caldo UNI EN ISO 1461.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (cinquanta/00)</p> | mq | 50,00 |
| Nr. 41 D/380 | <p>Realizzazione di Impianto Idrico esterno mediante la fornitura e posa in opera di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tubo in polietilene da 2" compreso raccorderie e pezzi speciali, con partenza dal contatore sino a raggiungere nr. 5 rubinetti in ottone portagomma, posti nella resede esterna del fabbricato; - steli a sostegno dei rubinetti portagomma realizzati con tubo mannesman zincato da 1" di altezza cm. 50 fuoriterra. <p>La presente voce è da intendersi comprensiva degli oneri per la realizzazione degli scavi, dei rinterrati, della realizzazione del letto di posa delle tubazioni mediante la fornitura e posa di almeno cm. 10 di sabbia di lago fine e ricoprimento totale dello scavo, piccola fondazione a sostegno degli steli e sistemi di fissaggio a muro.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (seimila/00)</p> | a corpo | 6'000,00 |
| Nr. 42 D/390 | <p>Realizzazione di opere necessarie per la successiva esecuzione dell'impianto d'illuminazione esterno mediante:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fornitura e posa in opera di polifera per scorrimento cavi elettrici in polietilene alta densità a doppia parete, corrugato esternamente e liscio internamente, conforme alla normativa CEI EN 50086-2-4 (CEI 23-46), tubo in PE del diametro esterno di mm. 110 e interno di mm. 92; - Realizzazione di pozzetti di ispezione e derivazione in muratura o prefabbricati in calcestruzzo, misure interne minimo cm. 40x40, con chiusino carrabile in ghisa sferoidale classe D/400; - Realizzazione di basamenti in conglomerato cementizio Rbk 250 per fondazione palo illuminazione, misure minime cm. 90x90x100, con inserito nel suo interno uno spezzone di tubo in PVC di idonee misure per il successivo alloggiamento del palo; - F.p.o. di dispersore di terra nel pozzetto di ispezione, nella misura di uno ogni palo per illuminazione installato; <p>La presente voce si intende inoltre comprensiva di ogni onere per l'esecuzione degli scavi necessari per la realizzazione dell'impianto di cui trattasi, fornitura e posa in opera di sabbia per la realizzazione di letti di posa delle tubazioni, rinfianco e ricoprimento delle stesse con Cls tipo magrone e/o malta cementizia areata fluida tipo Fillcrete, reinterro degli scavi rimanenti con materiale arido di cava. Compreso altresì l'onere per la pulizia delle zone interessate dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Rimangono invece esclusi dalla presente voce i conduttori, i pali di illuminazione e le apparecchiature elettriche da computare con la relativa voce.</p> <p>Per maggiori dettagli fare riferimento alla relativa tavola grafica di progetto.</p> <p>euro (cinquemilacinquecento/00)</p> | a corpo | 5'500,00 |
| Nr. 43 | Fornitura e posa in opera di nr. 1 pensilina dim. m. 13.00x4.80x2,70, realizzata con struttura portante in acciaio zincato e soprastante | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| D/400 | <p>telo in PVC impermeabile composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. 6 Pali conici tralicciati su PIASTRA BASE ricavato da lamiera d'acciaio S355JR EN10025-2, zincato a caldo secondo Norme UNI EN ISO 1461, diametro di base 128 mm - diametro di cima 60 mm - spessore 4 mm - H f.t. 2700 - Sbraccio L 4800 - completo di nr. 6 staffe saldate al palo per il fissaggio dei tubi; - nr. 30 Tubi cilindrici zincati, diametro 60 mm - spessore 2 mm - L 2500; - mq. 75 (circa) di telo in PVC di vari colori (650 gr/m2) ignifugo in classe II completo di sistema di tensionamento privo di funi; <p>Compreso onere per redazione progetto strutturale della pensilina e delle sue fondazioni, deposito URTT (compresi relativi oneri) e redazione di relazione geologica.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (novemilacinquecento/00)</p> | a corpo | 9'500,00 |
| Nr. 44 D/410 | <p>Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale ed in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pali di sostegno a cartellonistica stradale verticale e fornitura di cartelli stradali come indicato nell'elaborato grafico di progetto; - segnali stradali in lamiera di alluminio di qualunque forma, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 come indicato nell'elaborato grafico di progetto. <p>Il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in colore grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2).</p> <p>La distinta del materiale è la seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> nr. 6 pali antirotazione in acciaio zincato diam. cm. 60 ed altezza massima cm. 400 compreso piccola fondazione; nr. 4 pali antirotazione in acciaio zincato diam. cm. 48 ed altezza massima cm. 400 compreso piccola fondazione; nr. 1 cartello di transito vietato ai veicoli di portata superiore a 7 t; nr. 1 cartello di transito vietato ai veicoli di portata superiore a 3.5 t; nr. 1 cartello divieto di sosta; nr. 1 cartello parcheggio; nr. 1 cartello senso unico; nr. 2 divieto di accesso; nr. 2 cartelli direzione obbligatoria; nr. 2 cartello di divieto di transito ai veicoli di altezza superiore a m. 2; nr. 1 cartello ottagonale di stop; nr. 1 cartello di sosta riservata ai disabili; nr. 1 cartello rettangolare con la dicitura "eccetto mezzi autorizzati"; nr. 1 cartello rettangolare con la dicitura "fuori dagli spazi"; nr. 2 cartelli rettangolare "dossi"; nr. 2 specchi parabolici stradali infrangibili per esterno con visiera diametro di cm 80, completi di attacco orientabile; <p>Il prezzo di cui alla presente voce si intende comprensivo dell'onere per la fornitura e posa in opera delle staffe per il fissaggio al palo, dei pali metallici in tubolare zincato, dell'onere per l'esecuzione di scavi e successivi reinterri, della fornitura e posa in opera di calcestruzzo per la realizzazione di idonea fondazione di sostegno del palo. Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (milleottocentocinquantesette/14)</p> | a corpo | 1'857,14 |
| Nr. 45 D/420 | <p>Fornitura e posa in opera di nr. 20 delimitatori di parcheggio in plastica dim. 70x16x10(h) compreso fissaggio a terra, compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (settecentocinquanta/00)</p> | a corpo | 750,00 |
| Nr. 46 D/430 | <p>Fornitura e posa in opera di barriera parapetonale ad "U" rovesciato con traverso in tubolare di acciaio diam. mm. 60 zincato e verniciato compreso piccola fondazione per fissaggio/appoggio a terra.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (centosettantaquattro/40)</p> | cadauno | 174,40 |
| Nr. 47 D/440 | <p>Fornitura e posa in opera di nr. 1 coppia di limitatori di altezza, con montante ruotabile per impedire l'accesso ai mezzi di altezza superiore a quella consentita nel parcheggio</p> <p>La struttura è composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nr. 2 un montanti in acciaio zincato con sezione mm. 100x100 verniciati di colore rosso; - nr. 2 traverse bianche in alluminio con sezione 105 x 60 mm , ricoperte da nastro riflettente rosso da posizionare ad una delle seguenti altezza cm. 220/235/250/265; - nr. 2 piastre e contropiastre con ferri di ancoraggio per il fissaggio sulla fondazione; - nr. 1 chiavi triangolari aggiuntive; - nr. 2 serrature per lucchetto compreso il lucchetto; <p>Compreso l'onere per la realizzazione di idonee fondazioni dimensionate in base alla scheda tecnica del prodotto da installare, l'onere per la realizzazione di scavi e successivi reinterri. Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (duemilacinquecentoventisette/73)</p> | a corpo | 2'527,73 |
| Nr. 48 D/480 | <p>Trattamento di soglie, davanzali ed altre superfici rivestite con materiale lapideo (diorite) mediante lavaggi con prodotto decalcificante ed impermeabilizzazione con prodotto antimacchia.</p> <p>Compreso l'onere per applicazione di protezioni alle opere preesistenti. Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dall</p> | | |


| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quindici/00) | mq | 15,00 |
| Nr. 49 D/490 | Potatura di siepe di alloro di lunghezza ml. 13 circa, per ridurla ad uno spessore di m. 1 ed altezza m. 2,50, compreso l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/00) | a corpo | 500,00 |
| Nr. 50 D/500 | Fornitura e posa in opera di siepe costituita da nr. 8 piante di alloro di altezza cm. 100 compreso: - concimazione del terreno; - fornitura e posa in opera di nr. 2 paletti terminali di castagno; - fornitura e posa in opera di cavetto metallico tra i paletti per garantire una crescita in linea delle piante; - livellamento del terreno naturale con l'aggiunta di terra ove necessario per portare terreno a quota cordonato su tutta l'aiola posta a sud lungo il parcheggio; Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/00) | a corpo | 500,00 |
| Nr. 51 D/510 | Fornitura e posa in opera di tettoia in pianta dim. cm. 230x400, con copertura in plexiglass realizzata con struttura portante in tubolare d'acciaio S 235 zincato per immersione in bagno caldo, profili calandrati in alluminio anodizzato, bulloneria INOX, copertura in Plexiglass ROHM XT spess. minimo di mm. 4 colore a scelta della D.L. compreso plinti di zavorra in calcestruzzo armato e calcolo ingegneristico per i dimensionamento delle zavorre. Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duemiladuecentocinquanta/00) | cadauno | 2'250,00 |
| Nr. 52 D/520 | Fornitura e posa in opera di angolare di sicurezza in elastomero termoplastico, sezione ad "L" di lati uguali pari a cm. 7, sezione interna cm. 5x5, spessore cm. 2, in barre di lunghezza cm. 100 di colore giallo. Gli angolari sono da applicare mediante silicone agli spigoli delle travi in ferro e cemento armato presenti all'interno dell'immobile. Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, l'eventuale esecuzione di piccole riprese d'imbiancatura, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (venti/00) | ml | 20,00 |
| Nr. 53 D/530 | Opere edili necessarie per la realizzazione del locale "1.2 - Videosorveglianza - Telecamere Varchi" al piano terra del fabbricato da adibire e sede della Polizia Municipale mediante: - Smontaggio e rimozione della porta, compreso telaio e controtelaio, esistente a divisione del locale "1.2 - Videosorveglianza" dal locale "3 - Ufficio"; - Demolizione della parete in muratura esistente a divisione del locale "1.2 - Videosorveglianza" dal locale "3 - Ufficio"; - Adeguamento dell'infixo esistente lato mare del locale "3 - Ufficio" al fine di consentire la realizzazione di nuova parte divisoria in cartongesso; - Realizzazione di parete in cartongesso, con apertura per successiva posa in opera di porta, per creazione divisione tra il nuovo locale "1.2 - Videosorveglianza - Telecamere Varchi" ed il locale "3 - Ufficio", mediante la fornitura e posa in opera di profili e montanti in acciaio zincato spessore 6/10, successiva fornitura e posa in opera di rivestimento su entrambi i lati dell'orditura da realizzarsi con doppio strato di lastre in gesso rivestito, spessore per singola lastra di 1,5 cm., classe 1, avvitate all'orditura metallica con viti autofilettanti fosfatate e con interposti pannelli in lana di roccia spessore 3 cm (densità 60kg/m3), per uno spessore totale della nuova parete di 10 cm; - Installazione della porta precedentemente rimossa sulla parete in cartongesso di cui sopra; - Opere edili per rifinitura spallette e soffitto dove si è proceduto alla demolizione della parete divisoria; - Tinteggiatura di pareti e soffitti dei locali oggetto della presente lavorazione. Si intende compreso nella presente voce l'onere per la pulizia dei locali interessati dalle lavorazioni di cui sopra, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Rimangono invece esclusi gli oneri per la modifica degli impianti elettrici e di condizionamento da computare con la relativa voce. euro (millecinquecento/00) | a corpo | 1'500,00 |
| Nr. 54 D/540 | Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo "PHILIPS - Mini Iridium LED - BGS451 GreenLine", o similare, con lampada a led. Il corpo illuminante modello tipo "PHILIPS - Mini Iridium LED - BGS451 GreenLine", o similare, composto di corpo ed attacco palo in alluminio pressofuso ad alta pressione, anticorrosione, con finitura sabbata e con la copertura in alluminio pressofuso ad alta pressione, anticorrosione, e verniciato; grado di protezione, tramite pressa cavo M20 - IP66 IP 66 (EN 60598), la piastra di Led dovrà essere formata da almeno n. 24 led ad alta potenza per formare una Potenza Totale di 25W e Potenza Totale Massima 29W, Temperatura Calore di 4000K, Bianco Neutro (NW), Resa Cromatica CRI > 70 per versione NW, Flusso Nominale di 122 lm (NW), Flusso Luminoso di 3120 lm. Le lenti sono nano-ottiche in materiale acrilico trasparente su ogni singolo LED e disponibilità di 5 distribuzioni fotometriche per ottimizzare i risultati alle caratteristiche geometriche dell'installazione. Ogni ottica illumina tutta la sede stradale, garantendo il rispetto dei parametri di uniformità anche in caso di spegnimento di qualche LED. Il corpo illuminante dovrà avere una durata di 50.000 ore @ L70 @ Ta=25 °C con Flusso luminoso residuo maggiore di 70% del flusso iniziale a T ambiente esterna media pari a 25 °C. Piastra LED e driver forniti di sensore di temperatura, per evitare sovra-temperature sulla piastra L'apparecchio dovrà essere dotato di Guarnizione in gomma siliconica resistente al calore. Apparecchio fornito con driver elettronico, fissato al telaio basculante. Componenti facilmente disassemblabili, in materiali riciclabili, senza parti incollate. Identificazione dei materiali tramite sigla di riciclabilità. Il corpo illuminante dovrà avere inoltre le seguenti caratteristiche: a) Installazione del corpo illuminante con Sistema tipo "Flexi-fit", o similare, integrato nel corpo dell'apparecchio, adatto per montaggio testa-palo (ø 60 - 76 mm) e per montaggio laterale (ø 34 - 48 mm); b) Per passare dall'attacco laterale a quello testa palo dovrà essere sufficiente ruotare la chiusura metallica circolare all'interno | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 55 D/550 | <p>dell'attacco tipo "Flexi-fit", o similare; c) Fissaggio tramite vite centrale M10 in acciaio inox, con dispositivo di ritenuta; d) Installazione dell'armatura senza necessità di aprire la copertura; e) Tilt apparecchio testa-palo: 10°; f) Apertura dell'apparecchio tramite clip in acciaio sulla parte frontale dell'apparecchio; g) Telaio di tipo basculante, con cavo di sicurezza in acciaio; h) La manutenzione dei componenti ed ausiliari elettrici dovrà essere semplice, ergonomica ed effettuabile dal basso.</p> <p>La Piastra LED dovrà essere: a) Asportabile e sostituibile; b) Con possibilità di Re-LEDing, o similare (sostituzione della piastra a fine vita, senza dover cambiare tutto l'apparecchio); c) In monoblocco con dissipatore integrato, fissata al telaio dell'apparecchio tramite 3 viti; d) Con Dissipatore in pressofusione di alluminio a basso contenuto di rame, anticorrosione, verniciato in colore nero. Dissipatore chiuso all'interno della copertura, per evitare che sporcizia e agli agenti esterni possano degradarne le caratteristiche nel tempo.</p> <p>L'Ingresso cavo/cablaggio tramite sistema tipo "Multiblock", o similare, fissato nella parete posteriore dell'armatura in grado di assolvere alle seguenti funzioni: a) Cablaggio, tramite connettore bipolare presa-spina tipo Wieland ad innesto rapido; b) Respirazione (per garantire protezione IP66), tramite membrana traspirante integrata nel connettore tipo "Multiblock", o similare;</p> <p>L'Area esposta al vento dell'apparecchio dovrà essere di max: 0,032 m2 (laterale) ed avere una resistenza agli urti IK 08 secondo norme EN 50102. Tipo d'illuminazione stradale. Gruppo ausiliari 230V 50Hz. Classe di isolamento elettrico II. Corrente di pilotaggio nominale: If=350 mA.</p> <p>Il corpo illuminante dovrà essere dotato di sistema tipo "Lumistep", o similare, cioè con un protocollo elettronico di regolazione della sorgente luminosa ideale per risparmiare energia riducendo il flusso luminoso nelle ore centrali della notte. Questo sistema, integrato all'interno del driver, dovrà funzionare in modo indipendente e non necessitare di controllo esterno (sistema "stand-alone"). Il Sistema si baserà sul calcolo di una mezzanotte virtuale (punto medio di accensione) che verrà preso come riferimento per i possibili intervalli di regolazione. Il calcolo della mezzanotte virtuale è automatico e continuamente aggiornato nel corso dell'anno. La versione del drive tipo "Lumistep", o similare, sarà a scelta della D.L. in base sia alla durata dell'intervallo di regolazione che per il flusso luminoso in fase di regolazione. Per una durata di 8 ore (2 ore prima del punto medio + 6 ore dopo il punto medio) il livello in regolazione (Lumen Output): Lumistep 8 ore: 66 % del flusso nominale o 50 % del flusso nominale opzione a scelta successiva della D.L..</p> <p>Il corpo illuminante dovrà essere dotato di sistema tipo "CLO (Constant Light Output)", o similare, per consentire l'ottenimento di un risparmio energetico medio del 15% per la durata di vita dell'apparecchio. Il sistema dovrà consentire, in maniera elettronica e senza necessità di sistemi di controllo esterni, di stabilizzare il flusso luminoso prodotto dal singolo apparecchio di illuminazione lungo tutta la durata di vita, in maniera tale che non renda necessario progettare l'impianto in funzione del decadimento delle prestazioni della sorgente luminosa.</p> <p>Ad apparecchio nuovo, i LED vengono pilotati a correnti inferiori, e col passare del tempo la corrente di pilotaggio viene incrementata automaticamente fino a raggiungere il valore nominale a fine vita.</p> <p>Dimensioni apparecchio: (Lu x La x H) mm. 524,30x261,70x154,40 per un Peso Massimo di Kg. 4,50 . L'apparecchiatura dovrà avere la Conformità alla Normativa EN60598 - ENEC - CE - RoHS - EN6147.</p> <p>Il tutto avente verniciatura in colore Akzo Nobel verde opaco in finitura goffrata con riferimento specifico al colore Akzo Nobel vert sable 500 e comunque a discrezione dell'Ente committente. Compreso la fornitura e posa dei cavi necessari, e relativa scorta di minimo m. 1,00, resi in tubazione già predisposta, incluso contributo per attestaggio cavi elettrici di qualsiasi sezione, mediante nastri autoagglomeranti e pvc per cavi unipolari, giunzioni in resina per quelli multipolari, montaggio, collegamenti, lavorazioni standard (ingresso cavi, asola morsetteria e messa a terra) portella e morsetteria. La posa di detta struttura verrà eseguita su palo già predisposto.</p> <p>Il tutto reso in opera perfettamente funzionante compreso l'utilizzo di cestello elevatore.</p> <p>Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottocentocinquanta/00)</p> | n. | 850,00 |
| Nr. 56 | <p>Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio laminato zincato, adatto all'installazione di due corpi illuminanti modello tipo "PHILIPS - Mini Iridium LED - BGS451 GreenLine", o similari, di altezza fuori terra mt. 6,00.</p> <p>L'altezza totale dovrà essere di cm. 680 (altezza fuori terra totale del palo cm. 600 , interrato per cm. 80), a sostegno del sistema tipo "PHILIPS - Mini Iridium LED - BGS451 GreenLine" o similare, realizzato con procedimento di laminatura a caldo con l'utilizzo di tubi normalizzati S275JR (Fe430B), totalmente privo di saldature, con le seguenti caratteristiche geometriche: diametro di base mm. 114,3, diametro di testa mm. 76, spessore mm. 3,4, peso circa Kg. 58, portella a filo tipo "Conchiglia Reset" o similare, compresa fornitura della stessa e delle relative morsettiere con singolo fusibile, tre lavorazioni standard (asola ingresso cavo, asola per portella a filo, bullone per la messa a terra), completo di camicia di rinforzo alla base per protezione della sezione d'incastro per una lunghezza non inferiore a cm. 40 e spessore mm. 3.</p> <p>Il tutto verniciato (compresa la portella) in colore Akzo Nobel verde opaco in finitura goffrata con riferimento specifico al colore Akzo Nobel sable 500 e comunque a discrezione dell'Ente committente.</p> <p>Compreso la posa dei cavi necessari, montaggio, collegamenti, lavorazioni standard (ingresso cavi, asola morsetteria e messa a terra), portella e morsetteria.</p> <p>La posa di detta struttura verrà eseguita su basamento già predisposto.</p> <p>Il tutto reso in opera perfettamente funzionante compreso l'utilizzo di cestello elevatore.</p> <p>E' inoltre compreso l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, l'eventuale esecuzione di piccole riprese d'imbiancatura, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Palo con sbraccio, per installazione corpo illuminante, singolo.</p> <p>euro (trecentoventi/00)</p> | n. | 320,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| D/560 | <p>"PHILIPS - Mini Iridium LED - BGS451 GreenLine", o similari, di altezza fuori terra mt. 6,00. L'altezza totale dovrà essere di cm. 680 (altezza fuori terra totale del palo cm. 600 , interrato per cm. 80) , a sostegno del sistema tipo "PHILIPS - Mini Iridium LED - BGS451 GreenLine" o similare, realizzato con procedimento di laminatura a caldo con l'utilizzo di tubi normalizzati S275JR (Fe430B), totalmente privo di saldature, con le seguenti caratteristiche geometriche: diametro di base mm. 114,3, diametro di testa mm. 76, spessore mm. 3,4, peso circa Kg. 58, portella a filo tipo "Conchiglia Reset" o similare, compresa fornitura della stessa e delle relative morsettiere con singolo fusibile, tre lavorazioni standard (asola ingresso cavo, asola per portella a filo, bullone per la messa a terra), completo di camicia di rinforzo alla base per protezione della sezione d'incastro per una lunghezza non inferiore a cm. 40 e spessore mm. 3. Il tutto verniciato (compresa la portella) in colore Akzo Nobel verde opaco in finitura gofrata con riferimento specifico al colore Akzo Nobel sable 500 e comunque a discrezione dell'Ente committente. Compreso la posa dei cavi necessari, montaggio, collegamenti, lavorazioni standard (ingresso cavi, asola morsetteria e messa a terra), portella e morsetteria. La posa di detta struttura verrà eseguita su basamento già predisposto. Il tutto reso in opera perfettamente funzionante compreso l'utilizzo di cestello elevatore. E' inoltre compreso l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, l'eventuale esecuzione di piccole riprese d'imbiancatura, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Palo con sbraccio, per installazione corpi illuminanti, doppio. euro (trecentonovanta/00)</p> | n. | 390,00 |
| Nr. 57 D/570 | <p>Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio laminato zincato, adatto all'installazione di due corpi illuminanti modello tipo "PHILIPS - Mini Iridium LED - BGS451 GreenLine", o similari, di altezza fuori terra mt. 8,00. L'altezza totale dovrà essere di cm. 880 (altezza fuori terra totale del palo cm. 800, interrato per cm. 80), a sostegno del sistema tipo "PHILIPS - Mini Iridium LED - BGS451 GreenLine" o similare, realizzato con procedimento di laminatura a caldo con l'utilizzo di tubi normalizzati S275JR (Fe430B), totalmente privo di saldature, con le seguenti caratteristiche geometriche: diametro di base mm. 148, diametro di testa mm. 76, spessore mm. 4, peso circa Kg. 65, portella a filo tipo "Conchiglia Reset" o similare, compresa fornitura della stessa e delle relative morsettiere con singolo fusibile, tre lavorazioni standard (asola ingresso cavo, asola per portella a filo, bullone per la messa a terra), completo di camicia di rinforzo alla base per protezione della sezione d'incastro per una lunghezza non inferiore a cm. 40 e spessore mm. 3. Il tutto verniciato (compresa la portella) in colore Akzo Nobel verde opaco in finitura gofrata con riferimento specifico al colore Akzo Nobel sable 500 e comunque a discrezione dell'Ente committente. Compreso la posa dei cavi necessari, montaggio, collegamenti, lavorazioni standard (ingresso cavi, asola morsetteria e messa a terra), portella e morsetteria. La posa di detta struttura verrà eseguita su basamento già predisposto. Il tutto reso in opera perfettamente funzionante compreso l'utilizzo di cestello elevatore. E' inoltre compreso l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, l'eventuale esecuzione di piccole riprese d'imbiancatura, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Palo con sbraccio, per installazione corpi illuminanti, doppio. euro (quattrocentotrenta/00)</p> | n. | 430,00 |
| Nr. 58 E03058.b | <p>Fornitura e posa in opera di motocondensante esterna in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, per sistemi di condizionatori autonomi multisplit a pompa di calore funzionante con R410A con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, predisposta per collegamento di più unità interne anche differenti tra loro, telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornita e posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie, con le seguenti caratteristiche: per un massimo di n. 2 unità interne, potenza frigorifera 5,2 kW, potenza termica 6,8 kW, assorbimento elettrico 1,75-1,82 kW, pressione sonora 46-44. Compreso l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duemiladuecentotrentasette/24)</p> | cadauno | 2'237,24 |
| Nr. 59 E03059.b | <p>Unità interna per condizionatori autonomi multisplit solo raffreddamento o a pompa di calore, fornita e posta in opera con esclusione delle tubazioni e delle eventuali opere murarie, delle seguenti tipologie e caratteristiche: a parete alta: portata aria 460 m³/ora, pressione sonora 39-26-23. Compreso altresì l'onere per la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentoquarantacinque/37)</p> | cadauno | 545,37 |
| Nr. 60 IE.001 | <p>Modifiche del Quadro Elettrico QP esistente, secondo quanto riportato negli Elaborati di Progetto. Compreso le apparecchiature elettriche necessarie, il cablaggio e quanto necessario per dare l'opera completa e funzionante secondo norme. Le modifiche dovranno essere tali da poter Certificare il Quadro Elettrico così modificato. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecento/00)</p> | a corpo | 1'500,00 |
| Nr. 61 IE.002 | <p>Modifiche del Quadro Elettrico QCT esistente, secondo quanto riportato negli Elaborati di Progetto. Compreso le apparecchiature elettriche necessarie, il cablaggio e quanto necessario per dare l'opera completa e funzionante secondo norme. Le modifiche dovranno essere tali da poter Certificare il Quadro Elettrico così modificato. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (trecento/00)</p> | a corpo | 300,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-----------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 62 IE.003 | Modifiche del Quadro Elettrico QP1 esistente, secondo quanto riportato negli Elaborati di Progetto. Compreso le apparecchiature elettriche necessarie, il cablaggio e quanto necessario per dare l'opera completa e funzionante secondo norme. Le modifiche dovranno essere tali da poter Certificare il Quadro Elettrico così modificato. Compreso eventuale ampliamento della Carpenteria esistente. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millenovecento/00) | a corpo | 1'900,00 |
| Nr. 63 IE.CAN. RT | Impianto di automazione elettromeccanico per cancelli con ante a battente/scorrevole, in situazione tipica che prevede l'alimentazione elettrica disponibile nei pressi del cancello, comprendente: - quota parte scatole di derivazione IP55 - quota parte pozzetti di smistamento e/o derivazione - quota parte tubazioni in polietilene alta densità nei tratti interrati e/o in pvc flex tipo pesante nei tratti sotto traccia a parete e/o pavimento - conduttori tipo FG70R-0,6/1kV in formazioni e sezioni, come da indicazioni del costruttore, di collegamento tra gli apparati - eventuali tratti di tubazione IP55 - attuatore/i elettromeccanico con alimentazione 230V - 50 Hz, in versione reversibile oppure irreversibile IP67 - scheda elettronica 230V- 50Hz, con funzioni programmabili a microinterruttori oppure tramite display e pulsanti, carico max motore 800W posata in apposito contenitore termoplastico IP55 - ricevente a scheda 433/868 MHz ad 1 o 2 canali, corredata di antenna 433/868 MHz con staffa e cavo coassiale di corredo - lampeggiatore IP55 - 230V - 50MHz - n. 2 coppie di fotocellule da parete/incasso, su colonnette in alluminio - n. 1 pulsante a chiave IP 54 con due microinterruttori in scambio - kit di rallentamento 24Vdc - IP 66, completo di cavo precablato per collegamento a scheda, per sicurezza antischiacciamento - n. 1 trasmettitore bicanale 2 canali 433/868 MHz - allacciamenti e collegamenti elettrici delle apparecchiature, compresi installazione e adattamento su cancello, escluse opere di fabbro - assistenza alle opere murarie (queste escluse ma compreso appuntatura di tubazioni) - accessori vari di fissaggio, montaggio, pezzi speciali, sfridi e ogni materiale di consumo compresa appuntatura delle tubazioni, scatola, ecc.. Su tracce precostituite con gesso o cemento a pronta presa, compresa siglatura dei conduttori, analisi dei rischi, prove funzionali e certificazioni secondo UNI-EN 12453, 12445 e UNI 8612. tipo uso residenziale, cancello doppia anta uno max=3,5 m cad., peso max 500 kg, attuatori 20 cicli/ora. Compreso Linea di collegamento al rispettivo Quadro Elettrico. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duemilasettecentotrentadue/69) | cadauno | 2'732,69 |
| Nr. 64 IE.CIT. RT | Impianto citofonico/videocitofonico con portiere elettrico comprendente: tubazioni derivate in tubo P.V.C. flex a I.M.Q. di tipo pesante indipendenti da qualsiasi altro impianto, quota parte scatole di derivazione, conduttori derivati del tipo per applicazioni citofoniche e videocitofoniche, collegamenti elettrici, citofoni o videocitofoni con monitor da parete con suoneria incorporata e 2 tasti di servizio, pulsantiera con solo gruppo fonico oppure completa di telecamera CCD in alluminio anodizzato con custodia antipioggia, alimentatore con autoprotezione su ingresso ed uscita contro le sovracorrenti, gruppo fonico amplificato con microfono ad altoparlante collegamento all'elettroserratura per porta o cancello, completo di accessori vari di montaggio e fissaggio e quant'altro necessario a rendere l'opera finita e funzionante. E' compresa nel prezzo l'incidenza percentuale per raccordi, sfridi, dei pezzi speciali, e materiale di consumo. impianto videocitofonico con pulsantiera a 4 posti e 4 derivati interni. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millesettecentododici/57) | cadauno | 1'712,57 |
| Nr. 65 IE.PF.114/d fi | Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA POWER BALANCE TIPO PHILIPS mod. RC460B cod. 910501953703 O SIMILARE, apparecchio funzionale ad incasso tecnologia LED. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoottanta/00) | n. | 280,00 |
| Nr. 66 IE.PF.130 fi | Fornitura e posa in opera di PLAFONIERA A BASSO CONSUMO con lampada a LED da parete con grado di protezione IP44, di gradimento della D.L.. Compreso fissaggio e collegamento elettrico, il tutto per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centocinquanta/00) | cadauno | 150,00 |
| Nr. 67 IE.ZB.900b fi | Fornitura e posa in opera di sistema di accensione automatica tipo PHILIPS OCCUSWITCH DALI BASIC, cod. LRM2070/10 o similare. Sistema funzionale indipendente della gestione illuminazione in funzione della luce naturale e della presenza persona. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoventicinque/00) | n. | 125,00 |
| Nr. 68 IE.ZZ.100/f | Fornitura e posa in opera di Torretta con n° 1 prese 2x10/16A+T e n° 1 presa Scuko, n° 1 presa 2x10/16A+T, n°2 prese Trasmissione Dati/Telefonia, come riportato negli elaborati grafici. Compreso il collegamento e il fissaggio alla pavimentazione, il tutto per dare l'opera completa e funzionante. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentoquindici/00) | n. | 215,00 |
| Nr. 69 ZA.01 | Fornitura e posa in opera di INSEGNA LUMINOSA A LED BIFACCIALE di 150 cm x 70 cm realizzata in tipo Forex, Plexiglass con cornice in alluminio, il tutto di gradimento della D.L.. Compresa la fornitura e posa in opera su Pali in acciaio zincato, l'onere per | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 70 ZA.02 | la realizzazione di scavi e successivi renterri, fornitura e posa in opera di Cls per realizzazione di idonea fondazione, l'onere per l'esecuzione di collegamento elettrico e Linea di alimentazione al rispettivo Quadro Elettrico. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (tremila/00) | a corpo | 3'000,00 |
| Nr. 71 ZA.03 | Fornitura e posa in opera di INSEGNA LUMINOSA A LED MONOFACCIAE di 100 cm x 70 cm realizzata in tipo Forex, Plexiglass con cornice in alluminio, il tutto di gradimento della D.L.. Compreso fissaggio, collegamenti elettrici e Linea di alimentazione elettrica al rispettivo quadro elettrico. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecento/00) | cadauno | 1'500,00 |
| Nr. 71 ZA.03 | Fornitura e posa in opera di linee elettriche di alimentazione realizzate con Cavi Elettrici FG7 dai punti utilizzatori fino ai quadri elettrici, per: ILLUMINAZIONE ESTERNA, POMPA DI SOLLEVAMENTO ACQUE NERE di sezione come riportato negli elaborati grafici di progetto. Il tutto per dare l'opera completa e funzionante, compreso eventuali scatole di derivazione, morsetti e quanto altro necessario. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duemila/00) | a corpo | 2'000,00 |
| Nr. 72 ZZ.01 | Spostamento del Quadro Elettrico Principale (QP), dell'UPS con il relativo quadro elettrico, dell' Armadio Rack per cablaggio strutturato e tutte le altre apparecchiature di protezione e comando dal locale sgombero del piano terra al limitrofo locale "1.1 - Locale Tecnico". Dovranno essere scollegate tutte le linee elettriche, dati e comandi dai rispettivi quadri e/o apparecchiature, dovranno essere realizzate le canalizzazioni di derivazione dalla dorsale principale nel sottopavimento del corridoio fino al locale telecamere e varchi nel punto di installazione delle nuove apparecchiature. Saranno recuperate le linee attualmente collegate alle apparecchiature installate nel locale sgombero e spostate nella nuova posizione delle apparecchiature elettriche/dati/altro. Si provvederà all'installazione delle canalizzazioni necessarie, compreso eventuali scatole di derivazione, prolungamento delle linee e quanto necessario per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte. Le linee elettriche dovranno essere ricollegate ai rispettivi quadri ed apparecchiature e dovranno essere testate per verificarne il corretto funzionamento dell'impianto. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattromilacinquecento/00) | a corpo | 4'500,00 |
| Nr. 73 ZZ.02 | Realizzazione di ripresa aria dall'esterno mediante tubazione del diametro 125 mm in PVC posta a soffitto tra l'ex- locale telecamere varchi e l'esterno. Compreso incassettatura in cartongesso, fori e griglie in rame agli estremi, tinteggiature e rifiniture, il tutto per dare l'opera completa a regola d'arte. Opere murarie necessarie per lo spostamento dei quadri elettrici e le altre apparecchiature dal locale sgombero al locale telecamere varchi, compreso le tinteggiature e le rifiniture necessarie. Apertura e risistemazione del pavimento galleggiante nelle zone necessarie per lo spostamento delle linee elettriche. euro (duemila/00) | a corpo | 2'000,00 |
| Nr. 74 ZZ.03 | Fornitura e posa in opera dei cavi di collegamento tra la Centrale Elettronica e tutte le apparecchiature facenti parte dell'Impianto Antintrusione. Compreso parti di tubazione e/o canalizzazioni necessarie per completare l'impianto e quanto altro necessario per renderlo funzionante e realizzato a regola d'arte. Compreso collaudo funzionale. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (millecinquecento/00) | a corpo | 1'500,00 |
| Nr. 75 ZZ.04 | Opere Murarie necessarie per realizzazione delle tubazioni meccaniche elettriche per collegare le due unità interne (1.1 - Locale Tecnico e Locale 1.2 - Videosorveglianza - Telecamere Varchi) alla motocondensante multisplit posta sulla copertura. Compresa la fornitura e posa in opera delle tubazioni meccaniche/elettriche le linee elettriche e quanto altro necessario per dare l'opera completa e funzionante (Supporti, fissaggi e rifiniture edili, ecc...) Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duemiladuecento/00) | a corpo | 2'200,00 |
| Nr. 76 ZZ.05 | Spostamento delle plafoniere e del relativo impianto elettrico e meccanico dovuto alla realizzazione di parete di divisione tra Locale "1.2 - Videosorveglianza - Telecamere Varchi" e Locale "3 - Ufficio" siti al piano terra dell'edificio. Compreso l'onere per esecuzione di opere murarie per spostamento linee di alimentazione degli impianti di cui trattasi. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecento/00) | a corpo | 500,00 |
| Nr. 77 ZZ.06 | Fornitura e posa in opera di cavi dati dello stesso tipo di quelli esistenti, per collegamento degli 8 nuovi gruppi prese dati e il Rack posto nel Locale "1.1 - Locale Tecnico". Compreso l'onere per l'esecuzione di idonei collegamenti. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle | | |

| Num. Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---|---|-----------------|-----------------|
| | <p>lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cinquecentosessanta/00)</p> | a corpo | 560,00 |
| <p>Nr. 78 ZZ/ 15.03.0300.0 03</p> | <p>Fornitura e posa in opera di centrale antintrusione a microprocessore ad indirizzamento attraverso concentratori, programmabile da tastiera o da PC, con possibilità di comando remoto, supervisione delle linee, completa di memoria non volatile degli eventi, supervisione dell'alimentazione con segnalazione d'allarme per assenza rete e scarica batteria tampone, chiave meccanica di sicurezza, circuito per gestione inseritori o tastiere remote interfaccia RS232 per stampante, modem o PC; dotata di possibilità di attribuire agli operatori ed alle zone i nomi e le descrizioni desiderate. Sono compresi: la posa in opera il collegamento elettrico, l'alimentatore, le batterie ermetiche per garantire un'autonomia minima di 72 ore. A 4 linee. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattromilatrecentosettantaquattro/00)</p> | cadauno | 4'374,00 |
| <p>Nr. 79 ZZ/ 15.03.0320.0 01</p> | <p>Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa mt. 25 su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Kit inseritore, completo di lettore chiave, scheda interfaccia e 3 chiavi. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (duecentotrentaquattro/00)</p> | cadauno | 234,00 |
| <p>Nr. 80 ZZ/ 15.03.0320.0 06</p> | <p>Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa mt. 25 su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Combinatore telefonico cellulare GSM a 4 canali autoalimentato. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (milletrentanove/00)</p> | cadauno | 1'039,00 |
| <p>Nr. 81 ZZ/ 15.03.0320.0 07</p> | <p>Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa mt. 25 su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata da interno. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (settanta/00)</p> | cadauno | 70,00 |
| <p>Nr. 82 ZZ/ 15.03.0320.0 08</p> | <p>Accessori per impianti e centrali antintrusione con caratteristiche e prestazione adeguate, forniti e posti in opera. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa mt. 25 su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Sirena autoalimentata con lampeggiatore da esterno. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoquaranta/00)</p> | cadauno | 140,00 |
| <p>Nr. 83 ZZ/ 15.03.0340.0 01</p> | <p>Rivelatore a doppia tecnologia con sensore a microonda e ad infrarossi, ad alta sensibilità e basso disturbo, elevata stabilità di funzionamento e totale immunità da disturbi e falsi allarmi, fornito e posto in opera con approvazione IMQ. Sono compresi: il fissaggio, i conduttori elettrici fino alla centrale per una lunghezza massima di circa mt. 25 su canalizzazione predisposta e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. Rivelatore a doppia tecnologia da 2,4 GHz portata mt. 15 circa. Compreso altresì l'onere per la redazione di Dichiarazione di Conformità di quanto realizzato, la pulizia dell'area interessata dalle lavorazioni, il carico, il trasporto, lo scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, l'onere per lo smaltimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (centoquindici/00)</p> | cadauno | 115,00 |
| | <p>Forte dei Marmi, 01/12/2017</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico Arch. Norberto Catelani</p> <div style="text-align: center;">  </div> | | |