



COMUNE DI VELLETRI
CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

PROGETTO ESECUTIVO

**INTERVENTI :
SISTEMAZIONI ESTERNE AREE EX CARCERE**

COMPUTO METRICO LAVORI

PROGETTISTA : ARCH. DAMIANO MAURIZIO SOLLAMI

COLLABORATORI INTERNI:

GEOM. SPADARO ORESTE

GEOM. ALESSANDRO LELLO

AMM. ILARIA GERMANI

SUPPORTO ALLA PROGETTAZIONE VELLETRI SERVIZI S.P.A. :

ARCH. AGOSTINO LAZZARI

GEOM. PIER LUIGI CONCIATORI

Aprile 2020

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Interventi;
Sistemazioni esterne aree ex carcere

COMMITTENTE: Comune di Velletri

Data, _____

IL TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | |
| | <u>LAVORI A CORPO</u> | | | | | | | |
| | Demolizioni (Cat 1) | | | | | | | |
| 1 A03.01.004.b | Demolizione di struttura in calcestruzzo. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezioni di stuoie, e/o lamiere, e/o reti; l'impianto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: armato con ausilio di martello demolitore meccanico SpCat 1 - Intervento "A" Cat 1 - Demolizioni Demolizione muretto recinzione esistente (area esterna) Demolizione pavimentazione esistente (area esterna) Demolizione manufatto esistente (area esterna) Demolizione cordolo esistente (area esterna) | | 5,50 10,00 1,70 14,00 | 0,200 5,000 0,800 0,200 | 0,700 0,200 1,300 0,200 | 0,77 10,00 1,77 0,56 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 13,10 | 85,49 | 1'119,92 |
| 2 A03.01.002.b | Demolizione di muratura di qualsiasi genere, forma e spessore nonché di volte e volticine compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni) ... rto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura in pietrame locale o con ricorsi a mattoni SpCat 1 - Intervento "A" Cat 1 - Demolizioni Demolizione di murature esistenti (area interna locali diroccati) *(lung.=5+4) | | 9,00 | 2,500 | 0,200 | 4,50 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 4,50 | 91,35 | 411,08 |
| 3 A03.01.011.a | Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei mater ... o nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano SpCat 1 - Intervento "A" Cat 1 - Demolizioni Intonaco distaccato porte carraie | 4,00 | 3,60 | 1,000 | | 14,40 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 14,40 | 6,20 | 89,28 |
| 4 C01.10.018.f | Abbattimento di essenze arboree, esclusa l'eliminazione delle ceppaie. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi necessari, raccolta e trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica compreso l'onere per lo smaltimento. II^ F C SpCat 1 - Intervento "A" Cat 1 - Demolizioni Abbattimento cipressi | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 136,49 | 272,98 |
| 5 A03.02.026 | Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - Intervento "A" Cat 1 - Demolizioni Recinzione e cancello esistente (area esterna) Smontaggio vetro porta carraia | | | | 250,000 1000,000 | 250,00 1'000,00 | | |
| | SOMMANO kg | | | | | 1'250,00 | 0,77 | 962,50 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 2'855,76 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 2'855,76 |
| 6 A02.01.003.b | Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di rocce sciolte di qualsiasi natura e consistenza ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto SpCat 1 - Intervento "A" Cat 1 - Demolizioni Scavo per il cordolo della recinzione metallica da rimontare *(lung.=8,85+5) Scavo per impianto illuminazione | | 13,85 12,50 | 0,350 0,250 | 0,300 0,600 | 1,45 1,88 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 3,33 | 15,13 | 50,38 |
| 7 A03.01.007 | Smontaggio di impalcati in legno di solai, composti da listelli, travetti e tavolati, esclusa la grossa orditura portante, compresi la schiodatura, la smuratura, la cernita dell'ev ... di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile SpCat 1 - Intervento "A" Cat 1 - Demolizioni Impalcati in legno dei garage interni (calcolati al 30% parzialmente crollati) | 0,30 | 11,00 | 7,000 | | 23,10 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 23,10 | 17,04 | 393,62 |
| 8 A03.03.005.a | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: compreso il carico a mano SpCat 1 - Intervento "A" Cat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 1 [m ³ 13.10] Vedi voce n° 6 [m ³ 3.33] Vedi voce n° 7 [m ² 23.10] Vedi voce n° 3 [m ² 14.40] | 1,50 1,00 0,60 1,00 | | | | 19,65 3,33 13,86 14,40 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 51,24 | 23,65 | 1'211,83 |
| 9 A03.03.007.b | Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni ... La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti inerti recuperabili SpCat 1 - Intervento "A" Cat 1 - Demolizioni Vedi voce n° 8 [ton 51.24] | | | | | 51,24 | | |
| | SOMMANO ton | | | | | 51,24 | 9,00 | 461,16 |
| | Sistemazione area parcheggio (Cat 2) | | | | | | | |
| 10 A12.01.004.a | Intonaco pronto premiscelato in leganti speciali, costituito da un primo strato di fondo e da uno strato di finitura, tirato in piano e fratazzato, applicato con le necessarie post ... iano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi con base di cemento SpCat 1 - Intervento "A" Cat 2 - Sistemazione area parcheggio Risistemazione intonaco porte carraie | 4,00 | 3,60 | 1,000 | | 14,40 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 14,40 | | 4'972,75 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|------------------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 14,40 | | 4'972,75 |
| | SOMMANO m ² | | | | | 14,40 | 19,02 | 273,89 |
| 11 C01.01.003 | Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea di tipo infestante, eseguito a regola d'arte con idonei mezzi meccanici, con l'asportazione degli apparati radicali, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato SpCat 1 - Intervento "A" Cat 2 - Sistemazione area parcheggio Area interna ex carcere(90%) | 890,00 | | | 0,900 | 801,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 801,00 | 1,22 | 977,22 |
| 12 C01.11.004 | Diserbo chimico integrale, con distribuzione in soluzione per irrorazione, selettivo o totalitario SpCat 1 - Intervento "A" Cat 2 - Sistemazione area parcheggio Diserbo area interna ex carcere (90%) | 890,00 | | | 0,900 | 801,00 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 801,00 | 0,04 | 32,04 |
| 13 A06.03.001.a | Casseforme rette per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compresi armo, disarmante disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di ap ... il calcestruzzo: per plinti di fondazione, per fondazioni rettilinee continuee (travi rovesce, murature di sotterraneo) SpCat 1 - Intervento "A" Cat 2 - Sistemazione area parcheggio Cordolo nuova recinzione (area esterna) *(lung.=8,85+5) | 2,00 | 13,85 | 0,300 | 0,300 | 2,49 | | |
| | SOMMANO m ² | | | | | 2,49 | 22,49 | 56,00 |
| 14 A06.02.001.a | Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti ... ge; del tipo B 450 C in barre lisce o ad aderenza migliorata, del tipo controllato in stabilimento: lavorato in cantiere SpCat 1 - Intervento "A" Cat 2 - Sistemazione area parcheggio Armatura cordolo recinzione (barre da 10 mm) * (lung.=8,85+5) Staffe armatura cordolo recinzione (barre da 8 mm ogni 25 cm) | 4,00 | 13,85 | | | 0,617 | 34,18 | |
| | | 56,00 | 1,30 | | | 0,617 | 44,92 | |
| | SOMMANO kg | | | | | 79,10 | 1,48 | 117,07 |
| 15 A06.01.002.0 1.01.a | Calcestruzzo per strutture di fondazione ed interrate e/o strutture a contatto con acque aggressive, in opera, a prestazione garantita, conforme alle norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 ... ella pompa per il getto. Classe di esposizione ambientale XC2 classe di resistenza a compressione C 25/30 – Rck 30 N/mm ² SpCat 1 - Intervento "A" Cat 2 - Sistemazione area parcheggio Calcestruzzo per cordolo recinzione *(lung.=8,85+5) | | 13,85 | 0,300 | 0,300 | 1,25 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1,25 | 128,16 | 160,20 |
| 16 A17.02.001.b | Ferro tondo, piatto od angolare per impieghi non strutturali, quali ringhiere, inferriate, a spartiti geometrici, fornito e posto in opera previa pesatura, comprese le opere murari ... qualunque specie e successiva eguagliatura in | | | | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 6'589,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 6'589,17 |
| 17 NP01 | malta cementizia, la protezione ed ogni altro onere e magistero: cancelli SpCat 1 - Intervento "A" Cat 2 - Sistemazione area parcheggio Profilato quadrato per cancelletto (100mmx100mm spessore 4mm , peso 12,06 kg/mt) SOMMANO kg | 2,00 | 1,80 | | 12,060 | 43,42 | | |
| | | | | | | 43,42 | 6,20 | 269,20 |
| 17 NP01 | Adattamento e riutilizzo della recinzione in ferro esistente SpCat 1 - Intervento "A" Cat 2 - Sistemazione area parcheggio Adattamento e messa in opera della recinzione e cancello esistente con il materiale precedentemente rimosso SOMMANO a corpo | | | | | 1,00 | | |
| | | | | | | 1,00 | 450,00 | 450,00 |
| 18 A20.03.007.a | Verniciatura in colori correnti chiari per opere in ferro, a due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico opaco SpCat 1 - Intervento "A" Cat 2 - Sistemazione area parcheggio Verniciatura recinzione e cancello riadattato (area esterna) *(lung.=11,46+5) Verniciatura recinzione esistente (area esterna) Verniciatura porte carraie SOMMANO m² | 2,00 | 16,46 35,00 3,60 | | 1,500 1,500 3,000 | 24,69 52,50 21,60 | | |
| | | | | | | 98,79 | 8,57 | 846,63 |
| 19 B01.04.003.a | Barriere metalliche-guardrail, rette o curve, fornite e poste in opera su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi pr ... di cui al capitolato speciale d'appalto, per quantità di barriere superiori a 1.000 m: barriere in acciaio di classe N/1 SpCat 1 - Intervento "A" Cat 2 - Sistemazione area parcheggio Protezione laterale del parcheggio Sovrapprezzo del 30% per quantita inferiori a 1000 ml SOMMANO m | | 25,00 25,00 | | 0,300 | 25,00 7,50 | | |
| | | | | | | 32,50 | 50,00 | 1'625,00 |
| 20 B01.04.004.a | Fornitura di gruppi terminali, completi di doppio terminale, corrente e scatolare superiore: gruppo terminale per barriere in acciaio di classe N/1 SpCat 1 - Intervento "A" Cat 2 - Sistemazione area parcheggio Gruppo terminale SOMMANO cad | | | | | 2,00 | | |
| | | | | | | 2,00 | 121,00 | 242,00 |
| 21 B01.03.005.a | Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato o granulato riciclato con cemento tipo 325 nelle proporzioni di peso di cemento variante tra il 4 ed il 6% del peso del misto gr ... alità prescritte ed a perfetta regola d'arte, misurato a materiale costipato: realizzato in misto granulare stabilizzato SpCat 1 - Intervento "A" Cat 2 - Sistemazione area parcheggio Area parcheggio esistente Area parcheggio nuovo SOMMANO m³ | | 40,00 11,50 | 8,000 5,000 | 0,100 0,150 | 32,00 8,63 | | |
| | | | | | | 40,63 | 65,12 | 2'645,83 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | 12'667,83 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | | | 12'667,83 |
| | Impianto di illuminazione (Cat 3) | | | | | | | |
| 22 D12.03.003.b | Pozzetto in materiale termoplastico di tipo carrabile, di forma rettangolare, con coperchio ed eventuali setti separatori, completo di bulloni per il fissaggio del coperchio stesso ... il ripristino di qualsiasi tipo di pavimentazione, ecc., in opera: delle dimensioni interne minime di circa 35x25x30 cm SpCat 1 - Intervento "A" Cat 3 - Impianto di illuminazione Pozzetti per nuovo tratto illuminazione (strada pubblica) | | | | | 2,00 | | |
| | SOMMANO cad | | | | | 2,00 | 90,90 | 181,80 |
| 23 E02.01.005.e | Tubazioni in PE-AD classe di rigidità 8 kN/m ² (polietilene ad alta densità) di tipo corrugato coestruso a doppia parete per condotte di scarico interrate, fornite e poste in opera, ... azione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: diametro 250 mm SpCat 1 - Intervento "A" Cat 3 - Impianto di illuminazione Tubo collegamento pozzetti impianto di illuminazione | | 12,50 | | | 12,50 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 12,50 | 21,90 | 273,75 |
| 24 D02.02.004.d | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA IN PVC Cavo isolato con gomma - FG7R 0,6/1kV, FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375 e 35377), con conduttore flessibile, isolato in gomma G7 sotto gu ... o, completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OR 0,6/1kV (CEI- UNEL 35375) quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm ² SpCat 1 - Intervento "A" Cat 3 - Impianto di illuminazione Dorsale principale *(lung.=75+25) | | 100,00 | | | 100,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 100,00 | 9,26 | 926,00 |
| 25 D02.02.008.b | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITÀ M1 Cavo isolato con gomma - FG7(O)M1 0,6/1kV (CEI 20-13, CEI 20-38), con conduttore flessibile isolato in gomma G7, sott ... 2-5-7, CEI 20-38/1), completo di morsetti e capicorda, in opera: FG7OM1 0,6/1kV bipolari conduttori: 2 - sezione 2,5 mm ² SpCat 1 - Intervento "A" Cat 3 - Impianto di illuminazione Dalla dorsale principale al punto luce | 1,00 | 8,00 | | | 8,00 | | |
| | SOMMANO m | | | | | 8,00 | 3,90 | 31,20 |
| 26 NP02 | Fornitura e posa in opera di faretto a lampada LED per illuminazione del cortile interno dell'ex carcere SpCat 1 - Intervento "A" Cat 3 - Impianto di illuminazione Illuminazione parcheggio area interna ex carcere | | | | | 5,00 | | |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 5,00 | 400,00 | 2'000,00 |
| 27 NP03 | Fornitura e posa in opera di braccio in stile per lanterna storica a LED area esterna all'ex carcere SpCat 1 - Intervento "A" Cat 3 - Impianto di illuminazione Illuminazione parcheggio area esterna ex carcere | | | | | 3,00 | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | | 3,00 | | 16'080,58 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | DIMENSIONI | | | | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|------------|-------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| | | par.ug. | lung. | larg. | H/peso | | unitario | TOTALE |
| | R I P O R T O | | | | | 3,00 | | 16'080,58 |
| | SOMMANO cadauno | | | | | 3,00 | 950,00 | 2'850,00 |
| | Sistemazione area parcheggio (Cat 2) | | | | | | | |
| 28 | Conglomerato bituminoso per strato di base binder. | | | | | | | |
| B01.05.010.a | Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrice e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale | | | | | | | |
| | SpCat 1 - Intervento "A" | | | | | | | |
| | Cat 2 - Sistemazione area parcheggio | | | | | | | |
| | Conglomerato bituminoso per risistemazione parcheggi | | | | | 1,00 | | |
| | SOMMANO m ³ | | | | | 1,00 | 151,00 | 151,00 |
| | Parziale LAVORI A CORPO euro | | | | | | | 19'081,58 |
| | T O T A L E euro | | | | | | | 19'081,58 |
| | A R I P O R T A R E | | | | | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | I M P O R T I | |
|---------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------|
| | | T O T A L E | |
| | R I P O R T O | | |
| 001 | Intervento "A" | <u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u> | 19'081,58 |
| | | Totale SUPER CATEGORIE euro | 19'081,58 |
| | | | |
| | | A R I P O R T A R E | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESIGNAZIONE DEI LAVORI | IMPOR TI | |
|---------------------|-----------------------------------|----------|------------------|
| | | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | |
| | <u>Riepilogo CATEGORIE</u> | | |
| 001 | Demolizioni | | 4'972,75 |
| 002 | Sistemazione area parcheggio | | 7'846,08 |
| 003 | Impianto di illuminazione | | 6'262,75 |
| | Totale CATEGORIE euro | | 19'081,58 |
| | Data, _____ | | |
| | Il Tecnico | | |
| | | | |
| | A R I P O R T A R E | | |