

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA - CERVELLO
SERVIZIO TECNICO

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di ristrutturazione e sistemazione funzionale degli ingressi, dei tratti viari e delle aree di parcheggio del P.O. V. Cervello



DESCRIZIONE ELABORATO

Elenco dei prezzi unitari

TAVOLA

E.E.03

SCALA

REVISIONE

IL R.U.P.
(Arch. Giuseppe Arnetta)

IL DIRETTORE DELL'U.O.C. SERVIZIO TECNICO
(Ing. Vincenzo Di Rosa)

IL PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI
(Arch. Giuseppe Arnetta)

IL COMMISSARIO
(Dott. Maurizio Aricò)

IL COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE
(Arch. Liborio Sutera)

I COLLABORATORI
(Coad. Amm. Geom. Antonino Altavilla)
(Coad. Amm. Geom. Francesco Croce)
(Oper. tec. Informatico Arch. Gaia Graceffa)
(Coad. Amm. Geom. Stefano Mollica)

REGIONE SICILIA

Az. Osp. Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E SISTEMAZIONE FUNZIONALE DEGLI INGRESSI, DEI TRATTI VIARI E DELLE AREE DI PARCHEGGIO DEL P.O. V. CERVELLO

COMMITTENTE:

Data, 09/07/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.01.01.001	<p>Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione di sovrastrutture stradali e di muri a secco comunque calcolati come volume di scavo, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, eseguito secondo le sagome prescritte anche a gradoni, compresi gli interventi anche a mano per la regolarizzazione del fondo, delle superfici dei tagli e la profilatura delle pareti, nonché il paleggiamento, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m, il ritorno a vuoto, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa), il confezionamento dei cubetti, questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.. in terreni costituiti da argille, limi, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 mc, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p>euro (quattro/06)</p>	mc	4,06
Nr. 2 01.02.04	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - per ogni mc di materiale costipato</p> <p>euro (tre/16)</p>	mc	3,16
Nr. 3 01.02.05.002	<p>Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte. - per ogni mc di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 - 1.1.6 - 1.1.7 - 1.3.4 -1.4.1.1 - 1.4.2.1 - 1.4.3 - 1.4.4 eseguiti in ambito urbano</p> <p>euro (zero/63)</p>	mc X km	0,63
Nr. 4 01.03.06	<p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p>euro (trentadue/07)</p>	mc	32,07
Nr. 5 03.01.01.007	<p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25.</p> <p>euro (centotrentanove/80)</p>	mc	139,80
Nr. 6 03.01.02.005	<p>Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Per opere in fondazione per lavori stradali: per opere in fondazione per lavori stradali C25/30.</p> <p>euro (centoquarantadue/30)</p>	mc	142,30
Nr. 7 03.02.01.001	<p>Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali: per strutture in cemento armato intelaiate</p> <p>euro (due/02)</p>	kg	2,02
Nr. 8	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
03.02.04	controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia. (ferro diametro 8 mm e maglia cm 20x20) euro (due/47)	kg	2,47
Nr. 9 05.01.01	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con collanti o con malta bastarda compresa la boiaccatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. euro (trentaquattro/01)	mq	34,01
Nr. 10 06.01.01.002	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito urbano euro (ventisette/22)	mc	27,22
Nr. 11 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionata caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore euro (uno/65)	mq/cm	1,65
Nr. 12 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore euro (due/09)	mq/cm	2,09
Nr. 13 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti, dalla parte frontale, interamente con pellicola rifrangente scotchlite liscia, a normale efficienza (classe 1 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno, di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm verniciato in smalto sintetico opaco a tinta neutra ed infisso sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. euro (centotrentacinque/45)	cad	135,45
Nr. 14 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati con bordatura perimetrale, verniciati con due mani di antiruggine sintetica cotta in forno a 120° e rivestiti dalla parte frontale, interamente con pellicola ad alta intensità luminosa (classe 2 di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori e con sagome e scritte regolamentari; il tutto dato in opera su apposito palo di sostegno di cui è compresa la fornitura e collocazione, della lunghezza di 3,00 m in ferro tubolare del diametro di 60 mm, ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 15 06.06.05.001	euro (centoquarantasette/95) Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 25x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con n. 2 sostegni in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) euro (duecentoventinove/64)	cad	147,95
Nr. 16 06.06.08.001	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare delle dimensioni di 60x90 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in opera con sostegno in ferro tubolare del diametro di 60 mm, della lunghezza di 3,00 m ed infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20. CLASSE 1 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) euro (centosessantasette/72)	cad	229,64
Nr. 17 06.06.11	Fornitura e collocazione, su sostegno da compensarsi a parte, di segnale rettangolare di dimensioni 20x60 cm in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rivestito sulla faccia anteriore con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa classe 2 (di cui al D.L. 30/4/92 n. 285 modificato ed integrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) a pezzo unico, nei colori, sagome e scritte regolamentari. euro (quarantasei/29)	cad	46,29
Nr. 18 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, per la realizzazione di nuovi stalli di parcheggio auto vetture ed ambulanze, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di grande resistenza all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari. euro (uno/13)	m	1,13
Nr. 19 07.01.01	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi tipo e dimensione o lamiera, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. euro (tre/02)	kg	3,02
Nr. 20 07.01.03	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (due/41)	kg	2,41
Nr. 21 07.01.04	Fornitura e posa in opera di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (dodici/88)	kg	12,88
Nr. 22 07.02.04.001	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S235J o S275J euro (tre/48)	kg	3,48
Nr. 23 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. euro (uno/75)	kg	1,75
Nr. 24 07.02.16.001	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria pesante euro (zero/76)	kg	0,76
Nr. 25 11.03.01	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (quindici/15)	mq	15,15
Nr. 26 14.03.01.001	Realizzazione di dorsale di alimentazione realizzata con tubazione di tipo incassato con tubazione sottotraccia a parete o pavimento, a partire dal quadro di alimentazione, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque dimensionato per garantire la perfetta sfilabilità; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Comprese le cassette rompitratta e le cassette di derivazione da incasso per ogni ambiente, le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Dorsale misurata dal quadro elettrico fino alla cassetta di distribuzione del locale più distante alimentato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	dalla dorsale. Per ogni interruttore di partenza. linea 2x2,5mm ² +T euro (sedici/10)	m	16,10
Nr. 27 14.03.02.002	Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L. , dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 25mm euro (dodici/20)	m	12,20
Nr. 28 14.03.17.026	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 3x2,5mm ² euro (quattro/11)	m	4,11
Nr. 29 14.04.04.006	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP40 con portella 72 moduli euro (duecentotrentaotto/50)	cad	238,50
Nr. 30 15.04.01.002	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4". Per costo unitario a punto d'acqua: con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm euro (novantasette/34)	cad	97,34
Nr. 31 15.04.02.001	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse). Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche euro (settantacinque/54)	cad	75,54
Nr. 32 15.04.02.002	idem c.s. ...scarico acque nere euro (ottantadue/16)	cad	82,16
Nr. 33 18.01.04.001	Fornitura e posa in opera di blocco di fondazione prefabbricato in calcestruzzo con pozzetto incorporato per il sostegno dei pali di illuminazione con cavo di inghisaggio palo e pozzetto di distribuzione elettrica con fori di passaggio, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, lo scavo, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per pozzetti da 110 x 65 x 60 cm per pali fino a 8 m d'altezza euro (trecentodiciotto/66)	cad	318,66
Nr. 34 21.01.07	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cmq, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. euro (diciassette/41)	mq	17,41
Nr. 35 21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (sette/39)	mq	7,39
Nr. 36 21.01.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. euro (quattordici/78)	mq	14,78
Nr. 37 26.01.29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (quattordici/03)	mq	14,03
Nr. 38 26.01.32	Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura portante in tubolare perimetrale di ferro zincato del diametro di circa mm 43 e montanti con tondino verticale di circa mm 10, all'interno del tubolare perimetrale completa di piedi di appoggio, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che prevede le transenne; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Valutata cadauna posta in opera, per tutta la durata dei lavori. euro (quarantasette/18)	cad	47,18
Nr. 39	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
26.03.04	360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (trenta/43)	cad	30,43
Nr. 40 A.P.01	Fornitura e collocazione di separatore di corsie costituito da elementi a profilo convesso realizzato in gomma vulcanica in pasta gialla ad elevata elasticità, resistente agli urti e agli agenti atmosferici. Dotato di inserti rifrangenti gialli. L'ancoraggio al manto stradale è garantito dall'impiego di tasselli con viti (forniti e compreso nel prezzo), conformi alle norme del Codice della Strada e Regolamento di Attuazione. Prodotto omologato. Il tutto comprensivo di ogni altro onere e magistero per avere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (settantacinque/00)	m	75,00
Nr. 41 A.P.02	Fornitura e collocazione Terminale separatore di corsie (inizio/fine) costituito da elementi a profilo convesso realizzato in gomma vulcanizzata in pasta gialla ad elevata elasticità, resistente agli urti e agli agenti atmosferici. Dotato di inserti rifrangenti gialli. L'ancoraggio al manto stradale è garantito dall'impiego di tasselli con viti (forniti a compreso nel prezzo), conformi alle norme del Codice della Strada e Regolamento di Attuazione. Il tutto comprensivo di ogni altro onere e magistero per avere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (cinquantasei/25)	ca	56,25
Nr. 42 A.P.03	Rimozione di orlatura esistente di marciapiede e simili in pietra calcarea, compreso l'onere per la smurazione, il trasporto e l'accatastamento in cantiere di tutto il materiale utilizzabile e lo sgombero dei rifiuti euro (dodici/45)	ml	12,45
Nr. 43 A.P.04	Fornitura e collocazione di un sistema di software per il controllo accessi alle barriere dei varchi euro (milletrecentosessantadue/57)	cad	1'362,57
Nr. 44 A.P.05	Fornitura e collocazione di barriere di ingresso e di uscita con attivazione tramite pulsante da garitta e da lettore badge euro (quattromilaseicentonove/12)	cad	4'609,12
Nr. 45 A.P.06	Sistema di gestione per di apertura e chiusura varco personale e Ditte euro (cinquecentotrentaotto/77)	cad	538,77
Nr. 46 A.P.07	fornitura e collocazione di lettore di badge euro (seicentootto/56)	Cal	608,56
Nr. 47 A.P.08	Collocazione di orlatura di marciapiede proveniente dalla rimozione compreso l'onere della pulizia, e del trasporto euro (quindici/59)	m	15,59
Nr. 48 A.P.09	Fornitura e posa in opera di cordolo sormontabile prefabbricato in C.A.V. Dimensioni cm 27 x 40 .- h. 14/30 per realizzazione di rotatoria e spartitraffico. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri di preparazione del piano di posa, esecuzione di strato di allettamento di spessore necessario ed adeguato rinfiacco a tergo in conglomerato cementizio e la stuccatura dei giunti. il tutto per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. euro (cinquantaquattro/47)	m	54,47
Nr. 49 A.P.10	Palo di illuminazione a 4 braccia Palo per arredo urbano tipo SKY di altezza fuori terra pari a 8 metri, composto da: -due tratte di fusto in acciaio zincato rastremate: per la prima altezza 5 metri (di cui 800 mm interrati per l'ancoraggio a terra), diametro 127 mm; per la seconda altezza 3 metri, diametro 102 -ornamento in alluminio nella rastremazione; -basamento inferiore a base palo, avente funzione decorativa, diametro di 390 mm ed una altezza di 182 mm, fissato al palo tramite grani; -vite per la messa a terra e foro diametro 55 mm per il passaggio di un cavo elettrico all'interno; -portella di ispezione in alluminio per l'alloggiamento di morsettiera nella parte Dotato di braccio quadruplo, realizzato in tubolare di acciaio zincato con due tubi saldati, di cui per il primo (verticale) diametro 60 mm e per il secondo (orizzontale) diametro 42 mm. Altezza del pastorale I SOO mm, larghezza 1300 mm. predisposto per attacco lanterna a sospensione. Viteria in acciaio inox. Tappi di chiusura materiale plastico. Gli elementi in alluminio costituenti il palo sono realizzati in un'unica fusione, Al palo viene applicata: Armatura stradale adatta ad installazioni di tipo classico con esigenze di illuminazione stradale, composta -corpo in pressofusione di alluminio, verniciato mediante polveri epossidiche colore nero satinato opaco; -riflettore stampato in alluminio anodizzato purissimo 9980% ad elevato rendimento; -rifrattore in vetro piatto temperato SP. 5 mm, resistente agli urti ed agli shock termici; portalampana in ceramica E27 0 E40, chiuso nell'apposito contenitore in tecnopolimero caricato a vetro, il tutto ermetico con guarnizioni al silicone ed estremamente pratico e sicuro nelle manovre di manutenzione. Installazione a sospensione con attacco 3/4 gas. Apertura dal basso, tramite vite in acciaio Inox. Massima semplicità nelle operazioni di manutenzione. Componenti elettrici tutti rigorosamente a marchio di qualità, cablaggi molto curati nei particolari con cavo a doppio isolamento al silicone, sezionatore di linea di serie, il tutto su piastra zincata.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinquemilatrecentoquarantanove/64)		5'349,64
Nr. 50 A.P.11	Fornitura e posa in opera di portale a bandiera, sottotarga 400 cm, sbraccio per targa fino a 300 X 200 euro (quattromilaquattrocentosessantacinque/59)	cad	4'465,59
Nr. 51 A.P.12	Fornitura e posa in opera, su basamento già realizzato, di portale a bandiera, sottotarga 400 cm, sbraccio per targa fino a 300 X 300 euro (cinquemilaquattrocentosessantacinque/63)	cad	5'465,63
Nr. 52 A.P.13	Fornitura e collocazione di struttura a cavalletto portasegnal, da posizionare su basamento già realizzato, per sottotarga cm 400 euro (novemilanovecentodiciannove/47)	cad	9'919,47
Nr. 53 A.P.14	Fornitura e posa in opera, su portale o struttura a cavalletto già realizzata, di segnale in alluminio con pellicola rinfrangente euro (centosessantatre/04)	mq	163,04
Nr. 54 A.P.15	Smontaggio di Box in alluminio esistente compreso l'onere per la smurazione, il trasporto e l'accatastamento in cantiere di tutto il materiale utilizzabile e lo sgombero dei rifiuti euro (trecentottantaotto/37)	a corpo	388,37
Nr. 55 A.P.16	Ricollocazione di box in alluminio in apposito basamento in c.a. euro (seicentoquarantasette/27)	a corpo	647,27
Nr. 56 A.P.17	Fornitura e posa in opera di disoleatore in polietilene, in sostituzione a quello esistente, a forma cilindrica per superficie da trattare pari a mq 3.500 euro (ottomilaseicentoventiotto/09)	cad	8'628,09
Nr. 57 A.P.18	Fornitura e posa in opera di guardiola per portieri, da sistemare in apposito basamento già realizzato, necessario per il controllo degli accessi al pronto soccorso adulti e bambini e all'accesso per il parcheggio visitatori BASAMENTO: strutturato con profili perimetrali e trasversali ricavati da profilatura e saldati, tutto in acciaio zincato sp. 15/10 e verniciato colore bianco-grigio RAL 9002. PAVIMENTO: basamento completo di pannelli truciolari + telo PVC PARETI: realizzate con pannelli parete tipo sandwich coibentati sp.40 mm in poliuretano rivestite su entrambi i lati da lamiera zincata preverniciata colore BG microgrecata. Le giunzioni tra i pannelli sono del tipo maschio/femmina. COPERTURA: pannelli tipo sandwich sp. 40 + 40 mm di greca in lamiera zincata e preverniciata colore B/G con interno in poliuretano. PROFILO TETTO: in profili presso piegati di lamiera zincata sp. 15/10 verniciata colore bianco-grigio RAL 9002. avente le seguenti dimensioni ed allestimenti: N° 01) dim. esterne mt. 6,09x2,42x2,90 h (int. 2,70) con: -n° 01) Parete divisoria cm 242x270 h -n° 04) Parete divisoria cm 100x270 h -n° 02) Porta esterna 1/2 vetro cm 90x208 con barre -n° 02) Finestra a scorrere cm 190x85 senza barre -n° 02) Porta interna cieca cm 55x208 -n° 02) Wasistas cm 38x38 con vetro retinato -n° 02) Wc vaso -n° 02) Lavabo 1 rubinetto acqua F -n° 02) Plafoniera neon 2x36W con interruttore -n° 02) Punto luce interno 60W con interruttore -n° 02) Presa bivalente 10/16A -n° 01) Interruttore differenziale magnetotermico generale 0,03 16A -n° 02) Condizionatore split inverter 9.000 BTU con pompa di calore euro (diecimilaottocento/00)	a corpo	10'800,00
Nr. 58 ALIMENTATORE	Alimentatore per schede euro (quarantasei/00)	cad	46,00
Nr. 59 ASTA	Asta da mt 3.5 chiusura del varco euro (centoquarantanove/00)	cad	149,00
Nr. 60 BARRIERA	Blocco motore per il sollevamento e la discesa dell'asta euro (millesettecentocinquantasette/00)	cad	1'757,00
Nr. 61 BAT. EMERG.	Kit batterie tampone di emergenza euro (centoquarantadue/00)	cad	142,00
Nr. 62 COFANO MOT.	Cofano completo contenente gli organi per il sollevamento e la discesa dell'asta colore rosso RAL 3020 euro (quattrocentottantaquattro/00)	a	484,00
Nr. 63 COLL. BATTEIA	Kit collegamento gruppo batterie di emergenza euro (trentadue/00)	cad	32,00
Nr. 64 COLONN. FOTOCCELL.	Colonnina per fotocellula orientabile euro (quarantauno/00)	cad	41,00
Nr. 65	Colonnina alta per lettura Badge		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
COLONNINA A	euro (novantaquattro/00)	cad	94,00
Nr. 66 CONTENITORE	Contenitore apparecchiature elettroniche di controllo euro (venticinque/00)	cad	25,00
Nr. 67 CORD. LUMINOSO	Confezione da mt 12 cordone luminoso da collocare sopra l'asta di chiusura del varco euro (centocinquanta due/00)	cad	152,00
Nr. 68 CORDOLO IN C.A.V.	Cordolo in CAV sommontabile per contenimento rotatoria delle dimensioni largh. cm 27, prof. cm 40 alt. cm 14/30 euro (nove/00)	cad.	9,00
Nr. 69 CORRIMANO	Tubo corrimano realizzato in acciaio inox AISI 304 satinato avente Diametro esterno pari a mm42,4 e spessore pari a mm 2.00 euro (sedici/26)	m	16,26
Nr. 70 DELINEATORE	Delineatore Cilindrico in gomma euro (otto/40)	cad	8,40
CILINDRO Nr. 71 DISOLEATORE	Disoleatore di acque meteoriche provenienti dal Parcheggio Visitatori euro (quindicimilatrecento/00)	cadauno	15'300,00
Nr. 72 DISOLEATORE	Disoleatore cilindrico in polietilene avente dimensioni di diametro cm 220 ed h cm 255 completo di tappo di sipezione, tappo di sovrapieno euro (cinquemilacinquecento/00)	cad	5'500,00
CILINDRO Nr. 73 DOOR	Controllo per varco bidirezionale, gestisce due lettori (Entrata/Uscita) euro (trecentosessanta/00)	cad	360,00
CONTROLLER LAN	Fotocellula orientabile euro (settantatre/00)	cad	73,00
Nr. 74 FOTOCELLA	Kit di collegamento luci asta euro (ventisei/50)	cad	26,50
Nr. 75 KIT COLL:	Lampeggiatore integrato euro (centoquarantacinque/00)	cad	145,00
Nr. 76 LAMPEGGIATORE	Lettore per Badge euro (duecentocinquanta/00)	cad	250,00
Nr. 77 LETTORE	Montante doppio piatto 40x6 per 5 traverse- Fissaggio lateraler realizzato in acciaio INOX AISI 304 Satinato euro (centoquattro/65)	cad	104,65
Nr. 78 MONTANTE	euro (ventitre/56)	h	23,56
PER CORRIMANO	euro (ventisei/25)	h	26,25
Nr. 79 O.P. COMUNE	euro (ventiotto/22)	h	28,22
Nr. 80 O.P. QUALIFICATO	Palo di illuminazione stradale a 4 braccia da sistemate al centro della rotatoria alto mt 8 euro (tremilasettecentocinquanta/00)	cad	3'750,00
Nr. 81 O.P. SPEC.	Piastra di fondazione per cofano e barriera euro (centoquattro/00)	cad.	104,00
III LEVEL Nr. 82 PALO	Piastra di fondazione per colonnina alta lettura Budge euro (quindici/00)	cad.	15,00
ILLUMINAZIONE Nr. 83 PIAS. FOND. BARRIERA	Piastra di fondazione per la colonnina reggi fotocellula euro (otto/00)	cad.	8,00
Nr. 84 PIAST. FOND.	Piastra di fondazione reggi per barriera e cofano euro (centoquattro/00)	cad.	104,00
Nr. 85 PIASTA FOND.	Portale a bandiera per segnale fino alle dimensioni di cm 300 X 200 euro (tremilatrecento/00)	CAD	3'300,00
Nr. 86 PIASTA FOND.	portaLE A BARRIERA PER INSEGNE FINO ALLE DIMENSIONI DI CM 400 X 300 euro (quattromilacento/00)	cad	4'100,00
Nr. 87 PIASTRA fond. BARR. PORT.	Scheda ricevente comando di apertura e chiusura euro (sessanta/00)	cad.	60,00
Nr. 87 PORT.	Segnali in alluminio con pellicola rifrangente euro (centoventi/00)	mq	120,00

COMMITTENTE:

