

Comune di Ragusa
Provincia di Ragusa

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: COMPLETAMENTO DEL FORO BOARIO

COMMITTENTE: Comune di Ragusa

Data, 01/12/2008

IL TECNICO

Num.Ord TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O U N I T A R I O
Nr. 1 01 01 06 001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi all'interno del perimetro del centro edificato, definito in base ai criteri previsti dal 2° comma dell'art 18 della L n 865/1971, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, comprese le armature di qualsiasi tipo, franne che a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi inoltre il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo ed il relativo rinterro, gli aggrottamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, 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. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del DM n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Ammirazione - in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m ³ , 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 escavatore. euro (sette/80)	m3	7,80
Nr. 2 01 02 05 01	I trasporto di materie, provenienti da scavi - scarificazioni - demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree preventivamente acquisite dal comune ed autorizzate dagli organi competenti, compresi gli oneri per l'eventuale sistemazione a gradoni e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4, eseguiti all'esterno del centro edificato di cui al comma 2 dell'art. 18 della legge n. 865/1971 - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in situ e per ogni chilometro: euro (zero/42)	m3 * km	0,42
Nr. 3 06 01 02	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km euro (sedici/90)	m3	16,90
Nr. 4 06 01 03 001	Conglomerato bituminoso per strato di base, 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 3 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 3 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 base previsto dal "Catalogo delle pavimentazioni stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 3,5-4,5%. 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 1 000 kg., Rigidezza non inferiore a 300 kg./mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 4 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 lenta rottura (con dosaggio di bitume non inferiore a 0,55 kg./m ²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice 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 m ² e per ogni cm di spessore euro (zero/90)	m2 * cm	0,90
Nr. 5 06 01 04 001	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), confezionato 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 1 000 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./mq.), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice 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 m ² e per ogni cm di spessore euro (uno/10)	m2 * cm	1,10
Nr. 6 06 01 05 001	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:		

Num.Org. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr 7 07 02 01	stabilità non inferiore a 1 000 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 /m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice 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 m2 e per ogni cm di spessore euro (uno/30)	m2*cm	1,30
Nr 8 07 02 02 001	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane Per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (cinque/80)	m2	5,80
Nr 9 07 02 03	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni euro (zero/46)	m2	0,46
Nr 10 13 08	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base euro (due/05)	m2	2,05
Nr 11 15 21 04	Formazione del letto di posa, rifianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura. Lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento euro (diciassette/50)	m3	17,50
Nr 12 18 05 04 002	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti ed ogni altro onere ed accessorio, collocati a qualsiasi altezza. - del diametro di 100 mm euro (quindici/50)	m	15,50
Nr 13 18 08 02 004	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempiphenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro in cavidotti scavi o cunicoli, tubi interrati pali ecc. già predisposti, compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte - Sez. 2 x 2,5 mm ² euro (due/54)	m	2,54
Nr 14 21 01 09	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, compreso le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. - diametro pari a 90 mm euro (quattro/70)	m	4,70
Nr 15 21 01 15	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, grettonati e simili. di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto – Per ogni m2 e per ogni cm di spessore euro (uno/31)	mq*cm	1,31
Nr 16 21 01 16	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse euro (sei/10)	m2	6,10
Nr 17 21 01 24	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse euro (tre/20)	kg	0,29
Nr. 18 A P 01	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse euro (tre/75)	Cal	3,20
Nr. 19 A P 02	Dismissione di tutta la guaina di impermeabilizzazione esistente e carico sul cassone escluso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta rasatura protettiva a basso spessore, tipo monotop 621 di colore grigio, in malta pronta adesiva monocomponente tixotropica a base di cementi modificati con polimeri sintetici e microsilica, inerti selezionati di fine granulometria, con diametro massimo nominale di 0,5 mm euro (uno/30)	m2	3,75

Num.Org TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	mm, additivi e fibre, passata a due mani fine in modo da lasciare la superficie totalmente liscia messa in opera a perfetta regola d'arte, compreso il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura compresi i ponti di servizio con ultima pedana di mt 3 00 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (quattordici/97)	m2	14,97
Nr. 20 A P.03	Posa in opera sul massetto completo di rete e rasante di una guaina elastocementizia tipo sikalastic 150, a bassissimo modulo elastico, a base di cementi modificati con speciali polimeri resistenti agli ambienti alcalini contenente inerti selezionati a granulometria controllata con diametro max di 0,5 mm e specifici additivi che consentono l'impiego per impermeabilizzare e proteggere sottofondi cementizi soggetti anche a deformazioni flessionali; data in opera a due mani, completa di emulsione di resine sintetiche tipo sika latex di colore bianco da aggiungere all'acqua d'impasto per ottenere malte cementizie dotate di alto potere adesivo e di caratteristiche meccaniche di elasticità e di resistenza migliori rispetto a quelle di una malta normale, con conseguente limitazione delle fessurazioni superficiali e migliore aggrappo al substrato. Sulla guaina cementizia predetta va steso inoltre un film protettivo tipo sikafill a base di resina acrilica in emulsione acquosa, in grado di formare una pellicola flessibile, impermeabile e duratura di colore a scelta della d1 data in opera in un'unica mano, il tutto messo in opera a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza, compreso il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura ad esclusione dell'onere dei ponteggi esterni euro (diciotto/52)	m2	18,52
Nr. 21 A P.04	Rifacimento del massetto di pendenza con materiale alleggerito tipo Cemento cellulare, o con conglomerato cementizio alleggerito con perlite o similari, dato in opera nello spessore medio di cm 6, compreso lo strato di finitura a liscio dato in opera con idoneo rasante cementizio tipo "Sikamonotop 621" nel quale annegare una rete in fibra di vetro da gr 155, compreso nel prezzo il tiro in alto del materiale per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (duecentoottantanove/00)	m3	289,00
Nr. 22 A P.05	Intervento di rimozione delle parti strutturali ammalorate mediante abbattimento tramite mezzo meccanico, di tutto il calcestruzzo in fase di distacco e che presenta cavillature revisione dei laterizi(pignatte) con abbattimento di quelle in fase di distacco che tuonano a vuoto, durante la fase di controllo Energica picchettatura per creare le asperità e per la formazione degli spessori necessari al successivo riporto di malta pulitura a mano, con mezzo meccanico, o mediante idrosabbiatura, di tutti i ferri di armatura che fuoriescono dal calcestruzzo degradato, approfittandone per effettuare anche l'idrolavaggio del calcestruzzo e dei laterizi, onde eliminare le tracce di sporco, di smog e per creare il grip necessario per la rifinitura delle superfici compreso nel prezzo i ponti di servizio con ultima pedana di mt 3 00 di altezza ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte euro (dieci/97)	m2	10,97
Nr. 23 A P.06	Trattamento di tutti i ferri di armatura,che fuoriescono dal calcestruzzo degradato e di tutto il calcestruzzo da risanare, con boiacca stesa a pennello o a spruzzo a due mani tipo SIKATOP ARMATEC 108 "da applicare sui ferri del cemento armato, con la specifica funzione di prevenire la corrosione la boiacca è costituita da due componenti, da miscelare al momento dell'impiego, precisamente da un componente liquido composto da polimeri di resine sintetiche in dispersione acquosa e da un componente in polvere composto da miscela di leganti idraulici, polveri di silicee ed inibitori di corrosione il tutto compreso i ponti di servizio con ultima pedana di mt 3 00 di altezza ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (diciotto/61)	m2	18,61
Nr. 24 A P.07	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per la ricostruzione della malta coprifero con conservazione della sezione originaria mediante asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente irruvidimento della superficie dell'intervento, con mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm, asportazione della rugine dell'armatura, energica spazzolatura per la pulitura delle superfici di intervento e rifacimento del coprifero con malta antiritiro fibroarmata "tipo Sikamonotop 622", a ritiro controllato a base di leganti cementizi modificati con polimeri sintetici e silicea fume, contenenti microfibre sintetiche per il controllo del ritiro e additivi riduttori dell'acqua, fino al raggiungimento degli spessori originari, di tutte le parti in calcestruzzo o di coprifero mancanti compresi i ponti di servizio con ultima pedana di mt 3 00 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte euro (settanta/82)	m2	70,82
Nr. 25 A P.08	Ancoraggio dei ferri nei travetti dei solai ed in quelle parti dove il calcestruzzo è fortemente deteriorato, con il sistema "Beton Plaque" o similari il tutto mettendo in pressione i ferri e spalmendo sulle armature una pasta morbida tixotropica a base di resina epoxidica esente da solventi "tipo Sikadur 31" assicurandosi che il substrato all'atto della posa si presenti pulito, compatto, asciutto e che la temperatura ambiente non sia al di sotto di + 5 °C, il tutto completo di ponti di servizio con ultima pedana di mt 3 00 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (sedici/09)	m	16,09
Nr. 26 A P.09	ricostruzione laterizi mediante riempimento di tutte le cavità, creatosi con l'abbattimento degli eventuali laterizi ammalorati, con una malta alleggerita tipo "terratherm intonaco" o similari, avendo cura di creare un ponte di adesione preventivo, fra il fondo del laterizio e l'intonaco alleggerito, con uno sbrizzo di malta grossa a forte adesione (additiva con Sikalatex) data in opera almeno otto ore prima dell'esecuzione dell'intonaco da riempimento, completo di ponti di servizio con ultima pedana di mt 3 00 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (quaranta/99)	m2	40,99
Nr. 27 A P.10	Posa in opera nella parti ricostruite (calcestruzzo o laterizi) di una rete in fibra di vetro annegata in idonea rasatura fibrorinforzata tipo "Sikamonotop 621" ad uniformare i fondi, ed impedire il formarsi di lesioni compreso nel prezzo i ponti di servizio con ultima pedana di mt 3,00 di altezza ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte euro (sedici/04)	m2	16,04
Nr. 28 A P.11	Fornitura e posa in opera di conduttori flessibili, non propaganti l'incendio, conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti del marchio di qualità (IMQ), posati entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completi di siglature e morsettiere di collegamento a marchio IMQ nelle varie scatole di derivazione, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. N07V-K, Ix1,5 euro (uno/14)	m	1,14

Num.Org. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 29 A.P.12	idem c s. d'arte N07V-K, 1x4 euro (due/28)	m	2,28
Nr. 30 A.P.13	Fornitura e posa in opera di conduttori flessibili, non propaganti l'incendio, a ridotta emissione di gas corrosivi, conformi alle norme CEI e tabelle UNEL, muniti del marchio di qualità (IMQ), posati entro tubazioni e/o canalizzazioni predisposte, completi di capicorda, terminazioni, siglature e morsettiere di collegamento a marchio IMQ nei punti di derivazione in cassette e/o pozzi, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte FG7OR 5G4 euro (otto/11)	m	8,11
Nr. 31 A.P.14	Fornitura e posa in opera di tubazioni protettive di tipo rigido in materiale termoplastico serie pesante conformi alle norme CEI e munite del marchio italiano di qualità (IMQ), poste in opera a parete, e a soffitto/pavimento, compresa l'incidenza di cassette di derivazione principali, compresi gli accessori di percorso (curve ecc.) e di fissaggio, onde garantire una posa in opera a regola d'arte D=16 euro (quattro/36)	m	4,36
Nr. 32 A.P.15	idem c s. regola d'arte D=25 euro (cinque/28)	m	5,28
Nr. 33 A.P.16	Fornitura e relativa posa in opera di cassetta di derivazione da esterno in esecuzione stagna IP56 costituita da cassetta di derivazione con passacavi e/o pareti lisce in tecnopoliomerico, colore grigio ral 7035, con coperchio fissato con viti in acciaio inox o in materiale isolante con coppia di cerniere, in base alle dimensioni della scatola; realizzata in conformità alle norme CEI, completa di accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte 150x110x70 euro (venticinque/33)	cadauno	25,83
Nr. 34 A.P.17	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico illuminazione tettoie, costituito da quadro in resina termoplastica, grado di protezione IP 43 da parete, completo di accessori di fissaggio, supporti, pannelli, interruttori di comando e protezione linee carichi, montato e cablato come da schemi elettrici unifilari di progetto, compreso opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. euro (tremilasessantacinque/79)	cadauno	3.065,79
Nr. 35 A.P.18	Fornitura e posa in opera in quadro elettrico esistente di interruttore generale a protezione linea quadro illuminazione tettoie, costituito da un interruttore magnetotermico differenziale da In = 50 A, Idn = 0,3 A, p.i 6 kA e di tutto quanto il necessario per l'esecuzione a regola d'arte. euro (trecentoquindici/44)	cadauno	315,44
Nr. 36 A.P.19	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura d'illuminazione a tubi fluorescenti stagna di tipo elettronico costituita da : plafoniera per lampade fluorescenti tubolari per installazione da esterno tipo stagna, grado di protezione pari ad IP65, con corpo in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro antifurto, coppa in metacrilato antingiallente, cablata e rifasata con componenti a norme CEI, ingresso cavi a mezzo di opportuno pressacavo stagna, idonee per il montaggio anche su superfici infiammabili, classe di isolamento I, completa di tubi fluorescenti ad alta resa e di tutti gli accessori necessari per il suo collegamento ed il fissaggio a regola d'arte 2x58W euro (centodieci/26)	cadauno	110,26
Nr. 37 A.P.20	Fornitura e posa in opera di apparecchiatura d'illuminazione a tubi fluorescenti stagna di tipo elettronico, con alimentatore d'emergenza costituita da: plafoniera per lampade fluorescenti tubolari per installazione da esterno tipo stagna, grado di protezione pari ad IP65, con corpo in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro antifurto, coppa in metacrilato antingiallente, cablata e rifasata con componenti a norme CEI, ingresso cavi a mezzo di opportuno pressacavo stagna, idonee per il montaggio anche su superfici infiammabili, classe di isolamento I, completa di tubi fluorescenti ad alta resa e di tutti gli accessori necessari per il suo collegamento ed il fissaggio a regola d'arte 2x58W euro (centoottantasette/33)	cadauno	187,33
Nr. 38 A.P.21	" Fornitura e posa in opera di apparecchio di segnalazione di sicurezza predisposto al funzionamento permanente costruiti secondo la Norma CEI EN 60598-2-22 Delta Distanza di Leggibilità del segnale in conformità alla nuova norma EN 1838 Alimentazione 230V 50 Hz Ricarica completa in 12 ore per i modelli da 1 ora di autonomia. Batteria al Ni-Cd per alta temperatura " euro (duecentotredici/43)	cadauno	213,43
Nr. 39 A.P.22	Fornitura e relativa posa in opera di nodo equipotenziale composto da barra in rame alla quale saranno connesse le masse, masse estranee ed i poli di terra delle prese a spina, da realizzarsi all'interno di quadri elettrici Compreso ogni onere ed accessorio per l'installazione a regola d'arte euro (trentacinque/24)	cadauno	35,24
Nr. 40 A.P.23	Smontaggio e rimozione dell'impianto elettrico attuale esistente, compreso rimozione scatole portafrutti, tubazioni protettive a vista di qualunque materiale, quadri elettrici completi, corpi illuminanti, sfilaggio cavi compreso inoltre trasporto alla pubblica discarica ed ogni altro onere euro (millequattrocentonovantauno/60)	a corpo	1.491,60

Data, 01/12/2008

Il Tecnico