COMUNE DI LECCE

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

PARCO URBANO DELL' EX PRESIDIO OSPEDALIERO "GALATEO" TRA VIA MALTA VIA F. CAMASSA E VIALE ROSSINI

ELABORATO

ELENCO PREZZI

Tavola n.

04

Scala

ALLEGATO

COMMITTENTE

PUGLIA VALORE IMMOBILIARE SRL

IL R.U.P.

Arch. Carmela D'Onghia

L'Amministratore Unico
Puglia Valore Immobiliare
(Prof. Cataldo Balducci)

PROGETTISTA

Ing. Edmondo Scrimieri

Dott. Ing. Edmondo SCRIMIERI N° 999
Sezione A - Settore: Civile Ambientale Industriale Informazione
ORDINE INGEGNERI PROV. DI LECCE
FEDERAZIONE REGIONE PUGLIA

via Manfredi, 12 - 73100 Lecce
tel. 0832 308809 - fax 0832 1830432
mail - edmondo.scrimieri@tin.it
pec - edmondo.scrimieri@ingpec.eu

A norma di legge, il presente disegno non può essere riprodotto, né consegnato a terzi, né utilizzato per scopi diversi da quello di destinazione, senza l'autorizzazione scritta di questo studio tecnico che ne detiene la proprietà.

Comune di LECCE
Provincia di LECCE

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PARCO URBANO DELL'EX PRESIDIO OSPEDALIERO "GALATEO" TRA VIA MALTA - VIA F. CAMASSA E VIALE ORSINI

COMMITTENTE: PUGLIA VALORE IMMOBILIARE s.r.l.

Data, 01/06/2017

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 ALBER01	Rimozione di alberature già morte. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento. Piante di altezza da 6 mt a 12 mt cadauno. **euro (duecento/00)**	cadauno	200,00
Nr. 2 ALBER02	Rimozione di arbusti. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, incluso l'onere di smaltimento. **euro (centocinquanta/00)**	cadauno	150,00
Nr. 3 ALBER03	Potatura di diradamento di conifere sempreverdi. Intervento completo di ogni onere, attrezzatura, mezzi meccanici necessari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento. Piante di altezza da 6 mt a 12 mt **euro (centoventi/00)**	cadauno	120,00
Nr. 4 ANALISI01	Analisi di laboratorio del materiale di risulta dello scavo da riutilizzare in loco per la formazione di rilevati, ossatura, sottofondi da effettuarsi a campione. **euro (trecentocinquanta/00)**	a corpo	350,00
Nr. 5 ARRURB01	Fornitura e posa di Portabiciclette in semplice appoggio, formato da un tubolare in acciaio, comprensivo degli oneri della sicurezza. **euro (centocinquanta/00)**	cadauno	150,00
Nr. 6 ARRURB02	Fornitura e posa in opera di CESTINO PORTARIFIUTI con incluso GETTASIGARETTE realizzato in lamiera di acciaio zincato e verniciato a polveri del tipo similare PURE BIN Comprensivo degli oneri della sicurezza. **euro (duecento/00)**	cadauno	200,00
Nr. 7 ARRURB03	Fornitura e posa in opera di fontana realizzata in acciaio inossidabile, costituita da una struttura in tubolare d'acciaio inox tondo D.152 mm alto 1000 mm chiusa nella parte superiore da un tappo in acciaio. Compreso il rubinetto in acciaio inox è del tipo a pulsante frontale con molla di ritorno normalmente chiuso e caditoia interamente in ghisa verniciata, composta da due pezzi, un telaio 450x265 da inghisare al suolo e una griglia asportabile per consentire una facile pulizia. Del tipo similare al tipo AUG spa Compresi oneri sicurezza e ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (centocinquanta/00)**	cadauno	150,00
Nr. 8 ARRURB04	Fornitura e posa in opera di GRIGLIA SALVAPIANTE realizzata in lamiera di acciaio zincato e verniciato a polvere. Compresi oneri per la sicurezza **euro (duecento/00)**	cadauno	200,00
Nr. 9 ATTREZZ01	Fornitura e posa in opera di tabella inizio percorso fitness similare alla linea "CROSS SYSTEMS" marchio KOMPAN. Dimensioni 1.06 mt x 0.11 mt, Altezza 2.06 mt Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri sicurezza **euro (duemila/00)**	cadauno	2´000,00
Nr. 10 ATTREZZ02	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di attrezzature per il fitness "PARALLELE" del tipo equivalente alla linea "WORKOUT SYSTEMS" marchio KOMPAN Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.64 mt x1.96 mt Altezza 1.07 mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (millequattrocento/00)**	cadauno	1´400,00
Nr. 11 ATTREZZ03	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di attrezzature per il fitness " PERCORSO AEREO" del tipo equivalente alla linea "WORKOUT SYSTEMS" marchio KOMPAN Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.89 mt x 2.27 mt Altezza 2.40 mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (duemiladuecento/00)**	cadauno	2´200,00
Nr. 12 ATTREZZ04	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di attrezzature per il fitness "SBARRA PER TRAZIONI" del tipo equivalente alla linea "WORKOUT SYSTEMS" marchio KOMPAN Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.12 mt x 2.27 mt Altezza 2.40 mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (duemila/00)**	cadauno	2´000,00
Nr. 13 ATTREZZ05	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di attrezzature per il fitness "MULTIRETE" del tipo equivalente alla linea "WORKOUT SYSTEMS" marchio KOMPAN Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.12 mt x 1.19 mt Altezza 2.40 mt		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (milleottocento/00)**	cadauno	1´800,00
Nr. 14 ATTREZZ06	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di attrezzature per il fitness "PRESSA INCLINATA" del tipo equivalente alla linea "WORKOUT SYSTEMS" marchio KOMPAN Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.12 mt x 1.19 mt Altezza 2.40 mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (milleottocento/00)**	cadauno	1´800,00
Nr. 15 ATTREZZ07	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di attrezzature per il fitness "PANCA DIP" del tipo equivalente alla linea "WORKOUT SYSTEMS" marchio KOMPAN Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.53 mt x 1,93 mt Altezza 0.73 mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (millecinquecento/00)**	cadauno	1´500,00
Nr. 16 ATTREZZ08	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di attrezzatura per il fitness " BARRE PER FLESSIONI" del tipo equivalente alla linea "WORKOUT SYSTEMS" marchio KOMPAN Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.12 mt x 3.35 mt Altezza 0.40/0.60/1.40 mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (milletrecento/00)**	cadauno	1´300,00
Nr. 17 ATTREZZ09	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di attrezzature per il fitness per "PERCORSO AD ASTACOLI" del tipo equivalente alla linea "WORKOUT SYSTEMS" marchio KOMPAN Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 5.66 mt x 1.51 mt Altezza 0.80/1.18 mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (tremila/00)**	cadauno	3´000,00
Nr. 18 ATTREZZ10	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di attrezzature per il fitness: PANCA INCLINATA del tipo equivalente alla linea "WORKOUT SYSTEMS" marchio KOMPAN •Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.88 mt x 1.53 mt Altezza 0.81mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (milleseicento/00)**	cadauno	1´600,00
Nr. 19 ATTREZZ11	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di attrezzature per il fitness : PANCA PIANA del tipo equivalente alla linea "WORKOUT SYSTEMS" marchio KOMPAN Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.88 mt x 1.53 mt Altezza 0.81mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (milleseicento/00)**	cadauno	1´600,00
Nr. 20 ATTREZZ12	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di attrezzature per il "SALTO DELLA CAVALLINA" del tipo equivalente alla linea "FREEGAME" marchio KOMPAN (n. 6 pezzi) Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.30 mt x 7.80 mt Altezza 0.80 mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (millesettecentocinquanta/00)**	cadauno	1´750,00
Nr. 21 ATTREZZ13	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di attrezzature "STEP" del tipo equivalente alla linea "CROSS SYSTEMS" marchio KOMPAN (n. 4 pezzi) Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.41 mt x 0.71 mt Altezza 0.20/0.40/0.60/0.78 mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (milletrecento/00)**	cadauno	1´300,00
Nr. 22	Fornitura e posa in opera di profilo paesaggistico a scomparsa per la definizione ed il contenimento delle aiuole, vialetti e punti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
BORDERVIP01	separazione tra i materiali componenti il giardino costituito da una lamina di polietilene stabilizzato di colore nero, provvista di fori ai bordi per il fissaggio delle piastrine in acciaio in dotazione con picchetti in acciaio, per il collegamento e porta picchetti. Tipo BORDERVIP 100. È applicato al terreno direttamente o con un sistema di picchetti appositamente realizzati che ne permette il fissaggio in modo stabile e sicuro per anni e senza la necessità di altri interventi. **euro (nove/00)**	m	9,00
Nr. 23 C.A.01	Fornitura e posa in di calcestruzzo C28/35 armato compresi il ferro d'armatura B450C come da calcolo compreso l'onere dei casseri, della vibratura e della pistonatura per travi di fondazione e di collegamento pali; inclusi anche gli oneri della sicurezza e quant'altro occorra a dare l'opera finita **euro (duecentoquindici/00)**	m3	215,00
Nr. 24 C.A.02	Realizzazione di sedute in calcestruzzo con cemento bianco e inerti con granulometria 8-11 mm, miscelato con speciali additivi chimici al fine di garantire una migliore resistenza e conferire alle superfici un effetto compatto, omogeneo e levigato del tipo SCC, altezza (cm 40) e larghezza (cm 50) compresa armatura e casseri nonchè l'onere per la modellazione come da elaborati, la predisposizione degli incassi per i corpi illuminanti, smussatura degli angoli e spigoli e gli oneri della sicurezza. **euro (centosedici/00)**	ml	116,00
Nr. 25 CORD 01	Cordoni retti o curvi in pietra calcarea dura, coerente, a grana uniforme, non geliva, resistenti alla compressione, e all'urto, proveniente dalle migliori cave di Cisternino, lavorata come di seguito specificato, a spigoli arrotondati e per il resto in tutto come al numero d'ordine precedente. Delle dimensioni di cm.8 x 25 **euro (ventisei/00)**	m	26,00
Nr. 26 DEM01	Demolizione muro di recinzione esistente e totale riutilizzo del materiale di risulta nell'ambito dell'area per esecuzione di nuova recinzione, rilevati, ossatura,sottofondi e quant'altro. **euro (trenta/00)**	m3	30,00
Nr. 27 DEM02	Demolizione del marciapiede esistente compreso cordoli e totale riutilizzo del materiale di risulta nell'ambito dell'area per esecuzione di rilevati, ossatura, sottofondi e quant'altro. **euro (otto/00)**	m2	8,00
Nr. 28 DEM03	Rimozione di cordoli in pietra leccese con totale riutilizzo del materiale di risulta nell'ambito dell'area per esecuzione di rilevati, ossatura, sottofondi e quant'altro. **euro (tre/80)**	m	3,80
Nr. 29 ELE01	Fornitura e posa in opera di cavidotto in polietilene a doppia parete a marchio IMQ, per canalizzazione di linee di alimentazione elettrica, conforme alle CEI EN 50086 – 1 (CEI 23 -39) CEI EN 50086-2-4/A1 (CEI 23-46-V1). Classe N. Flessibile, stabilizzata ai raggi U.V., Resistenza allo schiacciamento: >450N. Esterno corrugato in HD PE di colore rosso, interno liscio. Rotoli con tirafilo zincato e manicotto da posare su scavo predisposto ad una profondità di circa cm 50 dal piano finito. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm 40 **euro (tre/35)**	m	3,35
Nr. 30 ELE02	idem c.s. ...perfetta regola d'arte. Diametro esterno mm90 **euro (sette/00)**	m	7,00
Nr. 31 ELE03	Fornitura e posa in cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, posato in cavidotti interrati compreso l'onere dei giunti, morsetterie e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte per sezione nominale: 2x1,5 mmq **euro (due/09)**	m	2,09
Nr. 32 ELE04	idem c.s. ...per sezione nominale: 2x4 mmq **euro (tre/00)**	m	3,00
Nr. 33 ELE04a	Fornitura e posa in cavo tripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, posato in cavidotti interrati compreso l'onere dei giunti, morsetterie e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte per sezione nominale: 3x4 mmq **euro (tre/50)**	m	3,50
Nr. 34 ELE05	Fornitura e posa in cavo bipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, posato in cavidotti interrati compreso l'onere dei giunti, morsetterie e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte per sezione nominale: 2x6 mmq **euro (tre/80)**	m	3,80
Nr. 35 ELE06	Fornitura e posa in cavo quadripolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, posato in cavidotti interrati compreso l'onere dei giunti, morsetterie e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte per sezione nominale: sezione nominale 4X6 mmq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (cinque/58)	m	5,58
Nr. 36 ELE07	idem c.s. ...nominale: sezione nominale 4X10 mmq **euro (otto/44)**	m	8,44
Nr. 37 ELE08	idem c.s. ...nominale: sezione nominale 4X25 mmq **euro (quindici/09)**	m	15,09
Nr. 38 ELE09	Fornitura e posa in opera di cavo elettrico FG7OR. installato in apposito tubo corrugato da 50 mm per il comando delle elettrovalvole. SEZ 13x1.5 mmq **euro (quattro/74)**	m	4,74
Nr. 39 ELE10	Fornitura e posa in opera di puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni 50x50x5 mm, da conficcare in terreno di media consistenza, all'interno di pozzetto ispezionabile e comprensiva di staffa, morsetto per collegamento, collegamento alla rete generale di terra. Sono compresi gli oneri della sicurezza e quanto altro occorre per dare l'opera finita. della lunghezza di 1,50 mt. **euro (cinquantadue/00)**	m	52,00
Nr. 40 ELE11	Fornitura e posa di corda di rame nuda per impianto di dispersione e messa a terra, su scavo di terreno già predisposto, compresi i collegamenti, giunzioni, morsetti, capicorda ed ogni altro componente necessario per l'esecuzione a regola d'arte di sezione di 25 mmq **euro (sette/20)**	m	7,20
Nr. 41 ELE12	Fornitura e posa in opera di pozzetto, sino alle dimensioni nette 40x40x60 cm, equivalente alla serie VB in nylon-fibra di vetro resistente ai carichi, completo di coperchio di chiusura a battuta antisporco in colore verde e chiusura con bullone in acciaio inox, fornito in opera appoggiato su basamento di mattoni posizionato a secco e con pietrisco di drenaggio sul fondo, compreso l'onere dei fori per il passaggio dei cavidotti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte **euro (centotrenta/00)**	cadauno	130,00
Nr. 42 ELE13	Fornitura e posa in opera di paletti e teste palo a singola emissione tipo Stalk-One 2 della linea light per applicazione outdoor, con sorgente luminosa a LED di colore bianco caldo distribuzione luminosa diffusa, diffusore in policarbonato , corpo realizzato in ferro zincato con finitura di colore BIANCO ral 9010, diffusore in policarbonato trasparente, montatura in alluminio con finitura di colore BIANCO ral 9010 ottenuta tramite verniciatura avente le seguenti caratteristiche: altezza H=2605-5100 mm; largh. 60-85 mm sorgente luminosa 24 x powerLED 41 W 1050 mA Potenza 41 W CCT/tonalita 3000 K Indice di resa cromatica CRI 80 Ra; flusso luminoso della sorgente è di 4522 lm, AC / DC input DC Classe di isolamento 2 IP IP65 IK IK08 Compreso di morsetterie stagne per collegamenti elettrici in entra-esci ,driver di alimentazione, la trivellazzione del palo f200 mm per un'altezza h=1,20 mt, la fornitura e posa in opera di camicia in acciaio porta palo, il getto di cls,e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola. **euro (novecentocinquanta/00)**	cadauno	950,00
Nr. 43 ELE14	Fornitura e posa in opera di paletti e teste palo a doppia emissione tipo Ryo 2 della linea light, con sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, con distribuzione luminosa diffusa , corpo realizzato in alluminio con finitura di colore BIANCO ral 9010, diffusore in policarbonato, montatura prodotta in alluminio con finitura di colore BIANCO ral 9010 ottenuta tramite verniciatura avente le seguenti caratteristiche: altezza H=820 mm 150 mm sorgente luminosa LED composta da 2 LED arrayled 18 W 500 mA, CCT / tonalità 3000 K; Indice di resa cromatica CRI 80 Ra; potenza assorbita dall'apparecchio è di 18 W; flusso luminoso della sorgente è di 2728 lm; efficienza nominale di 151.6 lm/W; grado di protezione è IP66; driver di alimentazione; classe di isolamento II. Completo di tirafondi in acciaio inox con dima di posizionamento e staffa di fissaggio, la trivellazzione del palo f200 mm per un'altezza h=1,20 mt, la fornitura e posa in opera di camicia in acciaio porta palo, il getto di cls, le morsetterie per collegamenti elettrici in entra-esci ,driver di alimentazione e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola. **euro (duecentoottanta/00)**	cadauno	280,00
Nr. 44 ELE15	Fornitura e posa in opera di Uplights tipo Beret RI della linea light a singola emissione per applicazione outdoor, con sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, corpo dell'apparecchio realizzato in acciaio inossidabile 316 avente le seguenti caratteristiche: H=23 mm; 27 mm 35 mm Sorgente luminosa LED composta 1 x powerLED 1,0 W 350 mA Ottica 30° Potenza 1 W Flusso luminoso sorgente 130 lm Intensità di corrente 350mA CCT / Tonalità 3000 K Indice di resa cromatica CRI 80 Ra C.C. / C.V. CC		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Classe di isolamento 3 IP IP66 Prova del filo incandescente 850° driver di alimentazione; Completo di controcassa, opere murarie, cassette di derivazione stagne, drive di alimentazione, morsetti, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola. **euro (trentaotto/80)**	cadauno	38,80
Nr. 45 ELE16	Fornitura e posa in opera proiettore da incasso a pavimento tipo Suelo RJ della linealight a singola emissione per applicazione outdoor, con sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, corpo dell'apparecchio realizzato in acciaio inossidabile 316 avente le seguenti caratteristiche: H=152 mm; 76 mm 120 mm Sorgente luminosa LED composta 1 x powerLED 8 W 630 mA Ottica 60° Potenza 8 W Flusso luminoso sorgente 674 lm Intensità di corrente 630mA CCT / Tonalità 3000 K Indice di resa cromatica CRI 80 Ra AC / DC input DC Classe di isolamento 2 IP IP67 IK IK10 Prova del filo incandescente 850° Calpestabilità Si Carrabilità 2000 Kg driver di alimentazione; Completo di controcassa, opere murarie, cassette di derivazione stagne, drive di alimentazione, morsetti, collegamenti elettrici, connettori e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola. **euro (centonovantaquattro/75)**	cadauno	194,75
Nr. 46 ELE17	Fornitura e posa in opera proiettore da incasso a pavimento per immersione tipo Admiral I della linealight a singola emissione per applicazione outdoor, con sorgente luminosa LED, di colore bianco caldo, corpo dell'apparecchio realizzato in acciaio inossidabile 316 avente le seguenti caratteristiche: H=94 mm; 142 mm 211 mm Sorgente luminosa LED composta 6 x powerLEDs 12 W 24 V Ottica 30° Potenza 12 W Flusso luminoso sorgente 1248 lm Tensione 24V CCT / Tonalità 3000 K Indice di resa cromatica CRI 80 Ra C.C. / C.V. CV Classe di isolamento 3 IP IP68 IK IK10 Calpestabilità Si driver di alimentazione; Completo di controcassa, opere murarie, cassette di derivazione stagne, drive di alimentazione, morsetti, collegamenti elettrici, connettori e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola. **euro (trecentocinquanta/00)**	cadauno	350,00
Nr. 47 ELE18	Fornitura e posa in opera stripLed tipo silicone C della linealight con distribuzione luminosa diffusa composta da 5 LED stripled per applicazione outdoor, di colore bianco caldo, avente le seguenti caratteristiche: sorgente luminosa LED composta stripLED 24 W 24 V Potenza 24 W Flusso luminoso sorgente 1825 lm Efficienza nominale di 76.0 lm/W. CCT / Tonalità 3000 K Indice di resa cromatica CRI 80 Ra C.C. / C.V. CV Classe di isolamento 3 Prova del filo incandescente 850° driver di alimentazione; Completo di profilo di fissaggio con diffusore, Kit di fissaggio, opere murarie, cassette di derivazione stagne, drive di alimentazione, morsetti, connettori, collegamenti elettrici e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola **euro (trentasette/00)**	m	37,00
Nr. 48 ELE19	Fornitura e posa in opera di cassetta in vetroresina tipo ENEL con piantana tipo VB A17 delle dimensioni Alt.1210 Largh.715 Prof.220 compresa la fornitura in opera di profilati ed accessori di montaggio, la costruzione del basamento cavo in conglomerato cementizio alto 30 cm da terra, il cablaggio all'interno, serrature chiavi ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (ottocento/00)**	cadauno	800,00
Nr. 49 ELE20	Fornitura e posa in opera di armadio in poliestere tipo MARINA a pavimento con grado di protezione IP66 delle dimensioni 800x600x300 mm, compresa la fornitura in opera di profilati ed accessori di montaggio, la costruzione del basamento cavo in conglomerato cementizio alto 30 cm da terra, il cablaggio all'interno incluso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Accessoriato e cablato così come indicato nell'allegato grafico: quadro Q1 generale		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (tremilacento/00)	cadauno	3´100,00
Nr. 50 ELE21	idem c.s. ...grafico: quadro Q2 anfiteatro **euro (duemilanovecento/00)**	cadauno	2´900,00
Nr. 51 ELE22	idem c.s. ...grafico: quadro Q3 pompe irrigazione **euro (duemilaseicento/00)**	cadauno	2´600,00
Nr. 52 ELE23	Fornitura e posa in opera di centralina modulare per 3 prese interbloccate a pavimento/parete con grado di protezione IP66, compresa la fornitura in opera di profilati ed accessori di montaggio, la costruzione del basamento cavo in conglomerato cementizio alto 30 cm da terra, il cablaggio all'interno incluso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Accessoriato e cablato così come indicato nell'allegato grafico: quadro Q4 prese anfiteatro **euro (milleduecentocinquanta/00)**	cadauno	1´250,00
Nr. 53 ELE24	Totem da esterno Modello Eurokiosk 19” Struttura in lamiera d'acciaio verniciata (aggiunta strato di trasparente per poter ripulire scritte vandaliche e protezione verniciatura a lungo termine) Predisposizione per ancoraggio al suolo Monitor LCD 19” ad alta luminosità (max 1600 candele/mq, contrasto 800:1) Sistema di ventilazione Sensore per regolazione luminosità per variazioni di luce esterna Vetro protettivo antivandalico Touch screen per esterno RPC Apertura posteriore per accesso al PC Protezione magneto-termica differenziale 1 Ventola di aerazione interna.(40 mc/ora) Resistenza termica 2 termostati per regolazione temperatura interna Altoparlanti adatti all'esterno integrati nella struttura 1 scaricatore di sovratensione per alimentazione PC Intel N3050,4 Gbyte,120 Gbyte SSD LAN 1 Gbit, Audio Integrati Windows Seven Italiano SP1 Piccola tettoia a protezione monitor del totem H 1950 mm, Larghezza 610 mm, Profondità 185 mm, Peso circa 100 Kg Programma di protezione per blindare il browser e l’accesso al sistema operativo, con white list siti permessi , ritorno nella home page automatico Tastiera Virtuale, sequenza di filmati e foto da definire su palinsesto Mensola in Alluminio Composito Tastiera internet IP65 in acciaio a 86 tasti metallici (Layout Italiano) con gruppo trackball 44 mm integrato **euro (settemila/00)**	cadauno	7´000,00
Nr. 54 ESSENZ01	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde , posti a pié d'opera dall'impresa, la concimazione organica della buca con gr. 150 di cornunghia, 100 gr di bioattivatore con inoculo micorrizogeno (ad azionefitostimolante e soppressiva) e 25 litri di terriccio compostato, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvi (formella), la bagnatura con 50 - 200 l di acqua, la fornitura ed il collocamento "a triangolo" di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la stesura di pacciamatura di cippato di legno di 5 - 7 cm di spessore, esclusi gli oneridi manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante di altezza da 2 a 4 m **euro (venti/00)**	cadauno	20,00
Nr. 55 ESSENZ02	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento delle essenze compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine delperiodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative per UNA STAGIONE vegetativa un aumento,commisurato al valore complessivo determinato sommando i prezzi i messa a dimora ai prezzi di fornitura **euro (dieci/00)**	cadauno	10,00
Nr. 56 ESSENZ03	Messa a dimora di arbusti e cespugli , comprensivo degli oneri della sicurezza, in aree verdi, posti a pié d'opera dall'impresa, la concimazione organica della buca con gr. 50 di cornunghia, 30 gr di bioattivatore con inoculo micorrizogeno (ad azione fitostimolante e soppressiva) e 10 litri di terriccio compostato, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura e la stesura di pacciamatura di cippato di 5 - 7 cm di spessore, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante in vaso cm 10 **euro (quattro/00)**	cadauno	4,00
Nr. 57 ESSENZ04	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento delle essenze compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative per UNA STAGIONE vegetativa aumento , commisurato al valore complessivo determinato sommando i prezzi i messa a dimora ai prezzi di fornitura, **euro (tre/50)**	cadauno	3,50
Nr. 58 ESSENZ05	Messa a dimora di erbacee perenni in aree verdi , posti a pié d'opera dall'impresa, la concimazione organica della buca con gr. 25 di cornunghia, 20 gr di bioattivatore con inoculo bioattivatore con inoculo micorrizogeno (ad azione fitostimolante e soppressiva) e 5 litri di terriccio compostato, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura e la stesura di pacciamatura di cippato di 5 - 7 cm di spessore, gli oneri della sicurezza , esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante: per piante in vaso C 3 **euro (due/00)**	cadauno	2,00
Nr. 59	Manutenzione totale e garanzia di attecchimento delle essenze compresa la sostituzione delle piante non vegete, in modo da consegnare alla		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ESSENZ06	fine del periodo di garanzia, tutte le essenze costituenti l'impianto, in buone condizioni vegetative per UNA STAGIONE vegetativa aumento, commisurato sul valore complessivo determinato sommando i prezzi i messa a dimora ai prezzi di fornitura **euro (uno/50)**	cadauno	1,50
Nr. 60 ESSENZ07	Fornitura di essenze arboree quale Cercis siliquastrum circ. cm 14-16 compreso gli oneri della sicurezza. **euro (centodieci/00)**	cadauno	110,00
Nr. 61 ESSENZ08	Fornitura di essenze arboree quale Ceratonia Siliqua circ. cm 14-16 compreso gli oneri della sicurezza. **euro (centotrentanove/50)**	cadauno	139,50
Nr. 62 ESSENZ09	Fornitura di essenza arboree quali Punica Granatum "Legrellei" H= cm 125-150, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (quarantasette/00)**	cadauno	47,00
Nr. 63 ESSENZ10	Fornitura di essenza arboree quali Punica Granatum "Flore rubro pleno" H= cm 125-150, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (quarantasette/00)**	cadauno	47,00
Nr. 64 ESSENZ11	Fornitura di essenza arboree quali Citrus Limon circ. cm 15-20, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (venti/00)**	cadauno	20,00
Nr. 65 ESSENZ12	Fornitura di essenza arboree corpuscolo quali Arbutus Unedo vaso cm 33 H= cm 125-150, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (settanta/00)**	cadauno	70,00
Nr. 66 ESSENZ13	Fornitura di essenza arbustive quali Ligustrum Tinus circ. cm 14-16 compreso gli oneri della sicurezza **euro (novanta/00)**	cadauno	90,00
Nr. 67 ESSENZ14	Fornitura di arborea quale cinnamomum camphora circ. cm. 25 compreso gli oneri per la sicurezza **euro (trentacinque/00)**	cadauno	35,00
Nr. 68 ESSENZ15	Fornitura di essenza arbustive corpuscolo quali Duranta ellisia vaso cm 24 H= cm 60-80, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (ventidue/50)**	cadauno	22,50
Nr. 69 ESSENZ16	Fornitura di essenza arbustive corpuscolo quali Euphorbia characias "Wulfenii" vaso cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (dodici/00)**	cadauno	12,00
Nr. 70 ESSENZ17	Fornitura di essenza arbustive corpuscolo quali Euryops pectinatus vaso cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (dieci/00)**	cadauno	10,00
Nr. 71 ESSENZ18	Fornitura di essenza arbustive corpuscolo quali Pistacia lentiscus vaso cm 24 H = cm 60-80, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (venti/00)**	cadauno	20,00
Nr. 72 ESSENZ19	Fornitura di essenza arbustive corpuscolo quali Polygala myrtifolia vaso cm 24 H = cm 60-80, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (diciassette/00)**	cadauno	17,00
Nr. 73 ESSENZ20	Fornitura di essenza arbustive corpuscolo quali Santolina chamaecy parissus" vaso cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (otto/00)**	cadauno	8,00
Nr. 74 ESSENZ21	Fornitura di essenza arbustive corpuscolo quali Teucrium Frutticans "azureum" vaso cm 24 H=cm 60-80, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (dodici/00)**	cadauno	12,00
Nr. 75 ESSENZ22	Fornitura di essenza erbacee perenni tappezzanti quali Acanthus Mollis cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (sette/00)**	cadauno	7,00
Nr. 76 ESSENZ23	Fornitura di essenza arbustive corpuscolo quali Vitex agnus castus cm 24 H=cm 60-80, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (ventiquattro/00)**	cadauno	24,00
Nr. 77 ESSENZ24	Fornitura di essenza erbacee perenni tappezzanti quali Agapanthus Orientalis cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (sette/00)**	cadauno	7,00
Nr. 78 ESSENZ25	Fornitura di essenza erbacee perenni tappezzanti quali Agapanthus Umbellata blu cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (sette/00)**	cadauno	7,00
Nr. 79 ESSENZ26	Fornitura di essenza erbacee perenni tappezzanti quali Erigeron Karvinskianus cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (cinque/00)**	cadauno	5,00
Nr. 80 ESSENZ27	Fornitura di essenza erbacee perenni tappezzanti quali Gaura Liendheimerii cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (cinque/00)**	cadauno	5,00
Nr. 81 ESSENZ28	Fornitura di essenza erbacee perenni tappezzanti quali Liriope Muscari "Majestic" cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (sette/00)**	cadauno	7,00
Nr. 82 ESSENZ29	Fornitura di essenza erbacee perenni tappezzanti quali Senecio Tussilaginea cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (sette/00)**	cadauno	7,00
Nr. 83 ESSENZ30	Fornitura di essenza erbacee perenni tappezzanti quali Ruscus Hipoglossum cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (nove/00)**	cadauno	9,00
Nr. 84	Fornitura di essenza erbacee perenni tappezzanti quali Tulbaghia Violacea cm 18, compreso gli oneri della sicurezza.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
ESSENZ31	**euro (nove/00)**	cadauno	9,00
Nr. 85 ESSENZ32	Fornitura di essenza erbacee perenni tappezzanti quali Waldesteinia Ternata cm 16, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (nove/00)**	cadauno	9,00
Nr. 86 ESSENZ33	Fornitura di essenza graminacee ornamentali quali Miscanthus Sinensis "Adagio" cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (undici/00)**	cadauno	11,00
Nr. 87 ESSENZ34	Fornitura di essenza graminacee ornamentali quali Miscanthus Sinensis "Gracillimus" cm 18, compreso gli oneri della sicurezza. **euro (undici/00)**	cadauno	11,00
Nr. 88 ESSENZ35	Fornitura di rampicanti quali Poligonum Baldschuanicum, Passiflora Cerulea, Rincospermum, Bungavillea, cm 18 compreso gli oneri della sicurezza. **euro (undici/00)**	cadauno	11,00
Nr. 89 FONT01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta densità PE100 Sigma 80, realizzate in resine aventi un valore di MRS pari a 10 Mpa, per condotte in pressione per acque potabili (rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministero della Sanità circ. 102 del 2-12-78) conformemente alla norma UNI 10910 e perciò contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici. Le tubazioni saranno fornite in rotoli da 50 o 100 m. collegate mediante raccorderia a compressione e quant'altro necessario alla corretta messa in opera. Tubo in polietilene BD PE100 PN 6 SDR 11 Ø 40 **euro (tre/00)**	m	3,00
Nr. 90 FONT02	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta densità PE100 Sigma 80, realizzate in resine aventi un valore di MRS pari a 10 Mpa, per condotte in pressione per acque potabili (rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministero della Sanità circ. 102 del 2-12-78) conformemente alla norma UNI 10910 e perciò contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici.Le tubazioni saranno fornite in rotoli da 50 o 100 m. collegate mediante raccorderia a compressione e quant'altro necessario alla corretta messa in opera. Tubo in polietilene BD PE100 PN 6 SDR 11 Ø 90 **euro (sedici/00)**	m	16,00
Nr. 91 FONT03	Fornitura e posa in opera di ugello di tipo schiumogeno da 20 mm. avente le seguenti caratteristiche: con altezza 1,5-2 mt. portata 100 l/min in acciaio ed ottone. **euro (quattrocentocinquantauno/00)**	cadauno	451,00
Nr. 92 FONT04	Fornitura e posa in opera di serbatoio da interro in polipropilene tipo CARAT provvisto di apposita torretta per un miglior livellamento al piano di campagna, serbatoio pedonabile **euro (duemilaquattrocento/00)**	cadauno	2´400,00
Nr. 93 FONT05	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa ad asse verticale con Q = 900 l/min ed H = 34 mt. completa di quadro elettrico e collegamenti idrici **euro (milleseicentoventi/00)**	cadauno	1´620,00
Nr. 94 FONT06	Fornitura e posa in opera di armadio in vetroresina tipo conchiglia a doppio scomparto CASSETTA PER QUADRI ELETTRICI **euro (seicento/00)**	cadauno	600,00
Nr. 95 FONT07	Fornitura e posa in opera di canaletta raccogli acqua a sfioro della larghezza di 20 cm. completa di griglia in resina **euro (sessanta/00)**	m	60,00
Nr. 96 GIOCHI01	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica ove necessario) di ALTALENA A CESTO del tipo equivalente alla linea "MOMENTS" marchio KOMPAN avente le seguenti caratteristiche: •Montanti e traversa in tubolari di acciaio zincato a caldo, con diametro rispettivamente di 76 e 51 mm in tubolare di acciaio Inox; •Conforme alle norme UNI EN 1176; •Montanti e traversa in tubolari di acciaio zincato a caldo, con diametro rispettivamente di 76 e 51 mm •Sospensioni per altalena in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfera •Catena a maglie piccole in acciaio zincato con apertura interna di max. 8 mm a norma DIN 766 B. •Sedile a cesto, diametro 100 cm, in corda di poliammide con anima in cavo d'acciaio zincato, fissato con l'ausilio di morsetti a pressione in alluminio. •Tutti i componenti in plastica hanno massima resistenza ai raggi UV ed all'ozono e sono dotati di sigle standard internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71 Ancoraggio tramite interramento di pali ad una profondità di 80 cm, Dimensioni 2.37x3.62 ml. Altezza totale 2,74 mm. Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (duemilasettecento/00)**	cadauno	2´700,00
Nr. 97 GIOCHI02	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di GIOSTRA MULTISPINNER del tipo quivalente alla linea "ELEMENTS" marchio KOMPAN avente le seguenti caratteristiche: •Elemento di gioco costituito da un disco in PE formato per stampaggio rotazionale su cui sono fissate 5 tazze colorate, anch'esse in PE e prodotte per stampaggio rotazionale. L'elemento di gioco è fissato all'elemento di rotazione con un angolo di 5°. •Elemento di rotazione dotato di cuscinetti a sfera lubrificati ed esenti da manutenzione •Base in tubolare in acciaio zincato a caldo •Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 1.76 mt x 1.76 mt Altezza 0.77 mt		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Ancoraggio tramite interramento di pali ad una profondità di 90 cm. Sono esclusi il trattamento del suolo e lapavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (seimila/00)**	cadauno	6´000,00
Nr. 98 GIOCHI03	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di ALTALENA PER BAMBINI costituita da due pali con due pannelli a forma di girasole del tipo equivalente alla linea "SUNFLOWER" "MOMENTS" marchio KOMPAN avente le seguenti caratteristiche: • Montanti realizzati in tubi di acciaio temperato zincato a caldo con un diametro di 101,6 mm • Pannelli a fiore in HDPE spessore 19 mm. I pannelli in polietilene ad alta densità colorato (HDPE), sono un materiale molto resistente all'usura e agli impatti. Disponibile in tutta una serie di colori standard, tutti approvati in base allo standard europeo EN 71-3 e sottoposti a test di stabilità agli UV. L'HDPE è un materiale termoplastico e può quindi essere granulato e riciclato dopo lo smaltimento. •Tappi copritubo in nylon termoelastico resistente alle rotture. •Sedile per altalena in poliuretano ad assorbimento d'urto. •Corde in polipropilene rinforzato in acciaio. •Sospensioni in poliammide con doppio sistema di cuscinetti a sfere. •Tutte le parti in plastica hanno massima resistenza UV ed all'ozono, dotati di sigle internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71. •Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 1.20 mt x 0.380 mt Altezza 1.41 mt Ancoraggio ad una profondità di 92 cm. Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (duemilaseicento/00)**	cadauno	2´600,00
Nr. 99 GIOCHI05	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di BILICO A TRE POSTI del tipo equivalente alla linea "MOMENTS" marchio KOMPAN avente le seguenti caratteristiche: •Sedili in polietilene ad alta densità (HDPE) di 22 mm di spessore, resistente ai raggi UV, a colorazione omogenea, con un'elevata resistenza agli urti. Il materiale è a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche). •Piattaforma centrale in legno compensato marino, con strato di copertura in resina. •Le molle vengono prodotte utilizzando qualità d'acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221. Vengono sottoposte ad un processo di pallinatura allo scopo di garantirne lo scarico ed evitare graffiature e rotture. La durata ed il ciclo di vita in esercizio è stato testato per verificare che la molla abbia una durata di oltre 5 anni se sottoposta a normale utilizzo. Le molle sono dotate di dispositivi di sicurezza brevettati in nylon pressofuso e di appositi fissaggi. •Maniglie in nylon termoelastico resistente alla rottura. •Barre portanti in acciaio zincato a caldo. •Tutte le parti in plastica hanno alta resistenza ai raggi UV ed all'ozono e sono dotati di sigle internazionali per un ottimale riciclaggio a norma EN 71. •Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 2.04 mt x 1.78 mt Altezza 1.00 mt/0.78 mt Ancoraggio in profondità di 90 cm. Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (duemilasettecento/00)**	cadauno	2´700,00
Nr. 100 GIOCHI06	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di MOLLA DOPPIA LIME del tipo equivalente alla linea "MOMENTS" marchio KOMPAN avente le seguenti caratteristiche: •Molla prodotta utilizzando qualità d'acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221. Le molle sono dotate di dispositivi di sicurezza brevettati in nylon pressofuso. •Pannelli in polietilene ad alta densità (HDPE) Ecocore, spessore 18. •Sedile in Ekogrip, formato per coestruzione di gomma ed HDPE. •Barra manubrio in polipropilene con anima in acciaio. •Poggiapiedi in HLP, materiale colorato ed estremamente resistente all'usura; materiale a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche) con massima resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno, alta compressione nel processo di produzione ed una percentuale inferiore al 30% di resina melamminica; spessore 19/22 mm. •Viti a testa esagonale con cappuccio brevettato DO-NUT. •Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.36 mt x 0.76 mt Altezza 0.66 mt Ancoraggio in profondità di 90 cm. Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (novecento/00)**	cadauno	900,00
Nr. 101 GIOCHI07	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di MOLLA DOPPIA LIME del tipo equivalente alla linea "MOMENTS" marchio KOMPAN avente le seguenti caratteristiche: •Molla prodotta utilizzando qualità d'acciaio che rispondono ai requisiti della norma DIN 17221. Le molle sono dotate di dispositivi di sicurezza brevettati in nylon pressofuso. •Pannelli in polietilene ad alta densità (HDPE) Ecocore, spessore 18. •Sedile in Ekogrip, formato per coestruzione di gomma ed HDPE. •Barra manubrio in polipropilene con anima in acciaio. •Poggiapiedi in HLP, materiale colorato ed estremamente resistente all'usura; materiale a norma EN 71-3 (sicurezza dei giocattoli, caratteristiche chimiche) con massima resistenza e stabilità grazie all'impiego esclusivo di fibre di legno, alta compressione nel processo di produzione ed una percentuale inferiore al 30% di resina melamminica; spessore 19/22 mm. •Viti a testa esagonale con cappuccio brevettato DO-NUT. •Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.36 mt x 0.94 mt Altezza 0.66 mt Ancoraggio in profondità di 90 cm. Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (millecento/00)	cadauno	1´100,00
Nr. 102 GIOCHI08	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di gioco equivalente al tipo " FLEXUS" delle linea "GALAXY" marchio KOMPAN avente le seguenti caratteristiche: •2 colonne circolari montate ad angolo in acciaio zincato a caldo (101,6 x 2,9 mm), tappi copritubo in gomma nera (TPPE) con inserto in plastica dura (PP) •seggiolino in polietilene •sfere di collegamento in gomma nera (TPE rinforzato con inserto in PP) con nucleo in alluminio altamente resistente e con fermagli in poliammide •tubi in acciaio inox •cuscinetti a sfere al alte prestazioni lubrificati a vita •fune in poliammide rinforzato in acciaio con collegamento in teflon •piccoli pezzi speciali in metallo (acciaio trattato a polvere, parti in metallo con rivestimento in poliuretano, alluminio) e plastica (poliammide, poliuretano) •tutti i collegamenti a vite zincati o in acciaio, ricoperti in plastica o dotati di rivestimento Delta-Magni •tutti i componenti in plastica con sigle standard internazionali che consentono un'identificazione ed il riciclaggio del materiale utilizzato •Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.63 mt x2.33 mt Altezza 2.01 mt Ancoraggio in profondità di 90 cm. Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (quattromilanovecento/00)**	cadauno	4´900,00
Nr. 103 GIOCHI09	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di TRAVE OSCILLANTE equivalente al tipo "ARGO" della linea "GALAXY" marchio KOMPAN avente le seguenti caratteristiche: •1 trave d'equilibrio a serpentina in HDPE con zigrinatura superficiale antisdrucciolo fissata a due colonne in acciaio zincato a caldo 101,6 x 2,9 mm con sistemi di giunzione a cuscinetti a sfera autolubrificanti. •1 pedana triangolare in poliuretano con anima in acciaio •Tutti i collegamenti a vite in acciaio zincato. •Sistemi di giunzione tramite fascette di forma sferica, in poliuretano con anima in acciaio. •Tutte le parti in materiale plastico sono dotate di sigla standard internazionale che consente l'identificazione ed il riciclaggio del materiale usato. •Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.48 mt x3.22 mt Altezza 0.51 mt Ancoraggio in profondità di 60 cm. Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (tremiladuecento/00)**	cadauno	3´200,00
Nr. 104 GIOCHI10	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di GRANDE ANELLO CIRCOLARE DISPOSTO OBLIQUAMENTE equivalente al tipo "SUPERNOVA" della linea "GALAXY" marchio KOMPAN avente le seguenti caratteristiche: •Anello in polietilene ad alta densità (HDPE) , con finitura superficiale antisdrucciolo. •Struttura si sostegno in acciaio zincato a caldo •Sistema di scorrimento autolubrificante in poliammide. •Tutte le parti in materiale plastico sono dotate di sigla standard internazionale che consente l'identificazione ed il riciclaggio del materiale usato. •Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 2.08 mt x 2.08 mt Altezza 0.80 mt Ancoraggio in profondità di 60 cm. Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (cinquemilaottocento/00)**	cadauno	5´800,00
Nr. 105 GIOCHI11	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di TRONCO DI EQUILIBRIO del tipo equivalente alla linea "ORGANIC ROBINIA" marchio KOMPAN •Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.16 mt x 0.16 mt Altezza 0.80 mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (duecento/00)**	cadauno	200,00
Nr. 106 GIOCHI12	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e degli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di RETE DA GIOCO GIARDINO PER ARRAMPICATA del tipo equivalente alla linea " MOMENTS" marchio KOMPAN evente le seguenti caratteristiche: •Struttura in rete di dimensioni 5.64 x 2.65 m, altezza 1,90 m. Maglie di base, dimensioni ca. 30 x 30 cm, di forma romboidale a causa della deformazione. •Funi in acciaio zincato a sei cavi flessibili di tipo "Herkules" Ø 19 mm, in cui ogni filo è avvolto con fili di poliammide, fuso per induzione a ciascun settore. •Corde perimetrali Ø 21 mm, armato con un nucleo di filo di acciaio. La struttura è completamente preassemblata. •Rete ancorata ai pali attraverso apposite fascette in acciaio, regolabili in altezza. •Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 0.48 mt x3.22 mt Altezza 0.51 mt Ancoraggio in profondità: 80 cm. Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (settemilatrecento/00)**	cadauno	7´300,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 107 GIOGHI04	Fornitura e posa in opera (comprensiva di opere di fondazione, del carico del materiale di risulta sugli automezzi, del trasporto e gli oneri per il conferimento a pubblica discarica) di Due torri con ponte oscillante, pali in legno e scivolo in plastica equivalente alla linea "MOMENTS" marchio KOMPAN. Conforme alle norme UNI EN 1176 e testata TÜV. Dimensioni 3.19 mt x3.77 mt Altezza 3.28 mt/1.18 mt Sono esclusi il trattamento del suolo e la pavimentazione speciale per l'area di gioco e di rispetto. Compresi oneri per la sicurezza **euro (ventitremiladuecentosessanta/00)**	cadauno	23´260,00
Nr. 108 IMP01	Fornitura e posa in opera di impermeablilizzazione del tipo MAPELASTIC **euro (diciannove/00)**	m2	19,00
Nr. 109 IRRIG01	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazione in Polietilene Alta densità PE100 Sigma 80, realizzate in resine aventi un valore di MRS pari a 10 Mpa, per condotte in pressione per acque potabili (rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministero della Sanità circ. 102 del 2-12-78) conformemente alla norma UNI 10910 e perciò contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici. Le tubazioni saranno fornite in rotoli da 50 o 100 m. collegate mediante raccorderia a compressione e quant'altro necessario alla corretta messa in opera. Tubo in polietilene AD PE100 PN16 SDR 11 Ø 32 **euro (tre/00)**	m	3,00
Nr. 110 IRRIG02	idem c.s. ...11 Ø 40 **euro (tre/30)**	m	3,30
Nr. 111 IRRIG03	idem c.s. ...11 Ø 50 **euro (tre/16)**	m	3,16
Nr. 112 IRRIG04	idem c.s. ...11 Ø 63 **euro (otto/16)**	m	8,16
Nr. 113 IRRIG05	idem c.s. ...11 Ø 75 **euro (otto/26)**	m	8,26
Nr. 114 IRRIG06	Fornitura e posa in opera di programmatore di tipo modulare RAIN BIRD ESP-MS avente le seguenti caratteristiche: - Programmatore ibrido con modello base 4 stazioni e 3 moduli espansione da 3 stazioni - Triplo programma - Largo Display LCD per una facile programmazione - La Stazione ausiliaria n. 13 può essere programmata come una normale stazione o in bypass di un sensore per continuare l'irrigazione anche in caso di pioggia - Memoria non volatile per il mantenimento del programma durante un'interruzione di alimentazione elettrica - Water Budget da 0 a 200% - Tempo per settore da 1' a 4 h - 4 partenze giornaliere per programma per un totale di 12 partenze - Ciclo irriguo settimanale, giorni pari/dispari con giorno 31 con calendario annuale per l'esclusione fissa di giorni - LED indicante lo stato del Sensore pioggia: attivo o disattivo - Programma diagnostico in grado di individuare elettrovalvole con problemi idraulici o elettrici, temporaneamente disattivate, pur continuando la normale programmazione irrigua - Possibilità di definire un programma personalizzato base richiamabile con un singolo tasto - Avviamento manuale di una stazione o di un ciclo - Sportello di protezione con chiave - Trasformatore interno: Primario 230 VAC 50 Hz, Secondario 25,5 VAC 1° - Protezione MOV in ingresso e in uscita per ciascuna elettrovalvola2 elettrovalvole 24 VAC per settore più MV - Master Valve/Comando pompa - Certificato a norme CE Reso in opera provvisto di ogni collegamento necessario al perfetto funzionamento ESP MS MODELLO BASE 4 STAZ **euro (quattrocentocinquanta/00)**	cadauno	450,00
Nr. 115 IRRIG07	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana RAIN BIRD della serie PGA in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche: - Solenoide monoblocco "EZ-Bleed" a bassa potenza ed a bassa tensione (24 V) con posizione di spurgo. - Installazione in linea o ad angolo. - Pressione massima di esercizio 10 ATM. - Filtro sulla membrana. - Regolatore di flusso. - Comando di apertura manuale direttamente sul solenoide senza fuoriuscita di acqua all'esterno - Dispositivo di apertura e chiusura lenta contro il colpo d'ariete. - Compatibile con sistema T-Bos Resa in opera completa di TEE di derivazione, valvola a sfera di parzializzazione mod. VAL-BOCC in PVC con bocchettone a tre pezzi con o-ring e raccordo a bocchettone a tre pezzi della serie BOC. 200 - PGA ELETTROVALVOLA 2" **euro (duecento/00)**	cadauno	200,00
Nr. 116 IRRIG08	Fornitura e posa in opera di irrigatore da sottosuolo RAIN BIRD di tipo statico, serie 1800, con altezza di sollevamento variabile da 5 a 30 cm a seconda dei modelli avente le seguenti caratteristiche: - Corpo in ABS. - Molla di richiamo in acciaio inox. - Compatibili con testine intercambiabili MPR con portata proporzionale a settori fissi o ad angolo variabile in ABS.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- Compatibili con testine intercambiabili Ruotanti con pluviometria fissa 15,2 mm/h disponibili con doppia gittata fino a 5,5 o 7,3 m - Filtro estraibile dall'alto. - Guarnizione autopulente "Wiper Seal" incorporata nel coperchio per la pulizia del canotto e per evitare fuoriuscite di acqua e cadute di pressione durante il sollevamento ed il rientro della testina.. - Frizione per l'orientamento del getto anche ad irrigatore già installato. - Valvola di ritegno antiruscellamento incorporata "Seal-A-Matic" (mod.SAM)per il mantenimento di una colonna d'acqua di 1,8 mt.. - Regolatore di pressione (mod.SAM-PRS) - Altezza dei corpi: 1802 cm. 10,3 – 1803 cm. 12,0 – 1804 cm. 15,0 – 1806 cm. 24,0 – 1812 cm. 40,6 - Superficie visibile cm. 5,7 - Portata da 0,3 a 16 litri/minuto - Pressione di esercizio da 1,0 a 2,1 BAR - Raggio di funzionamento compreso tra 1,0 e 5,5 mt. (al variare delle testine) - Reso in opera completo di presa a staffa DEL TAGLIA mod. PS per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti RAIN BIRD della serie SBE/SBA e tubo SP-100 oppure con prolunga estensibile DEL TAGLIA mod.TH-75/50 per un più esatto livellamento. IRRIGATORE STATICO SOLL .10 CM **euro (venti/00)**	cadauno	20,00
Nr. 117 IRRIG09	Fornitura e posa in opera di irrigatore da sottosuolo a turbina lubrificata ad acqua RAIN BIRD della Serie 3504 modello a cerchio intero e settore variabile avente le seguenti caratteristiche: - Carter ed interno in ABS, molla in acciaio inox. - Attacco inferiore ½" femmina - Guarnizione autopulente multifunzione per la pulizia del canotto e per evitare fuoriuscite di acqua - Vite di regolazione per la riduzione della gittata fino al 25% - Regolazione del settore dall'alto con un semplice cacciavite piatto con verifica rapida del settore impostato, la regolazione potrà essere effettuata sia con irrigatore fermo che funzionante - Kit di 6 boccagli Uniformità+ in dotazione: 3 con angolo di traettoria 25° e 3 con angolo di 10° - Statore a regolazione automatica che consente il cambio del boccaglio senza altra regolazione - Altezza di sollevamento 10 cm. - Mod. PC con dispositivo a settore variabile da 40° a 360° (cerchio intero con ritorno) - Garanzia 3 anni - Valvola di ritegno SAM che mantenga una colonna d'acqua di 2,1 m. (opzionale) - Portata: tra 2,0 e 17,3 litri/minuto - Prevalenza: 1,7 – 3,8 BAR - Raggio di funzionamento: compreso tra 4,6 e 10,7 m. - Raggio minimo agendo sulla vite riduttrice superiore: mt. 3,4 - Altezza: 16,8 cm. - Superficie esposta: 2,9 cm. Reso in opera completo di presa a staffa DEL TAGLIA mod. PS per il collegamento alla tubazione e prolunga flessibile con giunti RAIN BIRD della serie SBE/SBA e tubo SP-100 oppure con prolunga estensibile DEL TAGLIA mod.TH-75/50 per un più esatto livellamento. IRRIGATORE A TURBINA SOLL. 10CM **euro (trenta/00)**	cadauno	30,00
Nr. 118 IRRIG10	Fornitura e posa in opera di pozzetto RAIN BIRD della serie VB ad alta resistenza avente le seguenti caratteristiche: - Realizzato in polietilene alta densità - Accesso superiore più ampio del 20% dei modelli di pari dimensioni - Aperture pretagliate facilmente removibili per velocizzare e semplificare l'installazionele porzioni rimosse dalle aperture pretagliate possono essere riposizionate in sede entro scanalature in modo da proteggere l'interno del pozzetto dall'ingresso dei detriti - Coste laterali di rinforzo ad aumentare la resistenza anche con aperture pretagliate rimosse - Foro pretagliato per il bullone sul coperchio da lasciare in sede qualora non sia prevista la chiusura di sicurezza - Scanalatura di accesso per la rapida rimozione del coperchio - Profilo smussato del coperchio che riduce il rischio di danneggiamento da parte delle macchine agricole impiegate nella manutenzione del prato - Coperchio di chiusura a battuta antisporco - Particolare sagomatura della base del pozzetto che ne consenta l'incastro di due fondo-fondo in modo da supportare anche installazioni delle tubazioni molto profonde (max 90 cm) - Disponibilità di estensioni di altezza 17 cm per modello VB-STD e VB-JMB - coperchi antivandalo (opzionali per pozzetti rettangolari) in ghisa (mod. –CA) o in cemento (mod. –CR) su struttura di sostegno in acciaio inox (per modello VB-STD e VB-JMB) - coperchio in erba artificiale (opzionali per pozzetti rettangolari) mod. CGR (per modello VB-STD e VB-JMB) - griglia di drenaggio (opzionali per pozzetti rettangolari) mod. –G (per modello VB-STD e VB-JMB) Fornito in opera appoggiato su basamento di mattoni posizionato a secco e con pietrisco di drenaggio sul fondo. VB-1419-PL POZZETTO RETTANGOLARE STANDARD **euro (ottanta/00)**	cadauno	80,00
Nr. 119 IRRIG11	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa ad asse verticale con Q = 200 l/min ed H = 60 mt. completa di quadro elettrico e collegamenti idrici. **euro (millecinquecentoventi/00)**	cadauno	1´520,00
Nr. 120 MASS01	Fornitura e posa in opera di massetto debolmente armato per uno spessore di cm 3 **euro (undici/00)**	m2	11,00
Nr. 121 MUR 01	Posa in opera di muratura in blocchi di pietra leccese (SP. CM 25) rivenienti dalla demolizione della recinzione esistente previa selezione dei blocchi eventualmente da sagomare per la realizzazione della parte basamentale della nuova recinzione. Compreso confrontatura, stilatura dei giunti, e trattamento superficiale con emulsione silossanica a penetrazione sino a rifiuto. Compresa ogni onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. **euro (sessanta/00)**	m2	60,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 122 PALI 01	Pali speciali di fondazione, senza camicia, con inclinazione fino a 20 gradi, per ancoraggi o altro, eseguiti mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il successivo getto a pressione e l'armatura, eventuali casseri e quant'altro, nei fori così ricavati, in presenza di armatura metallica, di malta cementizia additivata, sino al volume effettivo di getto non inferiore a due volte quello teorico del foro. Compreso ogni onere e magistero in terreni incoerenti , ghiaiosi o poco coerenti, il carico del materiale di risulta sugli automezzi, il trasporto e gli oneri per il conferimento a pubblica discarica : per diametro pari a mm 220 **euro (ottanta/00)**	m	80,00
Nr. 123 PAV01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione naturale carrabile emulsionata con 0.9 litri di SOIL SEMENT NEW FORMULA 60 per mq. di inerte appartente ai gruppi A-1-b, A2 e rientrante nelle classificazioni .GC-SW-SP-SM-SC da eseguire su sottofondo con inerte naturale stabilizzato per uno spessore di 20 cm, compresa : - sagomatura della pavimentazione con la realizzazione delle pendenze la realizzazione delle pendenze (2%) necessarie per l'allontanamento delle acque meteoriche e successiva compattazione; - sottofondo di regolazione in tufina di cm 5; - inerti e cemento; compresa altresì ogni opera necessaria per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte SPESSORE TOTALE 25 cm **euro (ventiquattro/95)**	m2	24,95
Nr. 124 PAV02	Fornitura e posa in opera di pavimentazione naturale carrabile emulsionata con 0.9 litri di SOIL SEMENT NEW FORMULA 60 per mq. di inerte appartente ai gruppi A-1-b, A2 e rientrante nelle classificazioni .GC-SW-SP-SM-SC additivata con agente stabilizzatore liquido eco compatibile da eseguire su sottofondo con inerte naturale stabilizzato per uno spessore di 20 cm, , compresi : - sagomatura della pavimentazione con la realizzazione delle pendenze la realizzazione delle pendenze (2%) necessarie per l'allontanamento delle acque meteoriche e successiva compattazione - sottofondo di regolazione in tufina di cm 5; - inerti e cemento; -stabilizzatore liquido. compresa altresì ogni opera necessaria per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte **euro (trenta/00)**	m2	30,00
Nr. 125 PAV03	Pavimentazione in calcestruzzo per esterni fotocatalitica antismog ed autopulente con finitura al quarzo a base di biossido di titanio dato a spolvero 3-4 kg/mq, di qualsiasi colore, compreso fornitura e posa in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi rete metallica maglia 20x20 Ø mm 8 e giunti secondo gli elaborati a corredo del progetto. La pavimentazione dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla comprensione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; antigeliva secondo norme UNI 7087 ed ANTISDRUCCIOLO. Sono compresi: sottofondo , regolarizzazione superficiale, costipazione con piastra vibrante; il taglio per i giunti e successiva sigillatura. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. **euro (ventiotto/00)**	m2	28,00
Nr. 126 PAV04	Fornitura e posa in opera di pavimentazione eseguita con ciottolame di fiume in pietra dura, lavato e selezionato secondo le sagome e dimensioni indicate, collocato dipunta su letto di impasto umido di sabbia e cemento tipo 425 con dosatura noninferiore a kg 200 per m³ di impasto, costipati a mano e riquadrati con guide, coninitura a saturazione dei giunti con sabbia finissima, compreso ogni quant'altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte: Ciottolame di fiume di dimensioni cm 4 -6 / spessore 20 cm **euro (ventiuno/08)**	m2	21,08
Nr. 127 PAV05	Fornitura e posa in opera di pavimentazione CARRABILE per esterni in masselli in cls,autobloccanti, di qualsiasi colore, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia,supportato da idoneo massetto. Il massello dovrà rispettare le seguenti caratteristiche: - resistenze media alla comprensione non inferiore a 50 N/mm; - resistenze media a flessione; - taglio non inferiore a 6.5 N/mm; - resistenza all'usura inferiore a 2.4 mm dopo 500 metri di percorso, antigeliva secondo norme UNI 7087. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso sottofondo e massetto armato **euro (ventisei/50)**	m2	26,50
Nr. 128 PAV06	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres di forma e colore a scelta della D.L.. Compreso ogni onere e magistero che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (quaranta/00)**	m2	40,00
Nr. 129 PAVGOMM A01	Fornitura e posa in opera di rivestimento in gomma antitrauma avente le seguenti caratteristiche: a) Strato UNDERGROUND sottofondo di granuli di gomma SBR di granulometria 3-8 mm neri opportunamente miscelati con resina polimerica di tipo EASY BINDER per ottenere un materassino di sottofondo di gomma ad elasticità costante su tutta la superficie dello spessore di 4 cm. b)Strato PLAYGROUND superiore su tutta la superficie, con apposita attrezzatura di un secondo strato di gomma: granulo con spessore 1 cm, granulo di gomma colorato mediante incapsulamento per 30% granulato di gomma EPDM colorato per 50% granulo nero per 20%, avente funzione di omogeneizzante della superficie. Compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte **euro (centoventi/00)**	m2	120,00
Nr. 130 RECI 01	Fornitura e posa in opera di recinzione in grigliato elettrofuso tipo "Orsogrill" a maglia quadrata larga zincata a caldo a norma UNI 7070/60 composta da pannelli in acciaio FE 37 in un solo pezzo (non giuntati o affincati) con cornici saldate per elettrofusione, maglia mm 62 x 66, piatto mm 25 x 2 e tondo diametro mm 4,5; e da piantane ad interasse mm 1.65 in piatto mm 60 x 8 opportunamente forate e da bulloni in acciaio INOX TDE M 10 x 25 per l'assemblaggio. Cornici orizzontali dei pannelli in piatto da 25x4 mm, piegate alle estremità per una lunghezza di mm 40 e con asola 12x16 mm., saldate ai profili verticali mediante procedimento di elettrosaldatura senza materiale di apporto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Il tutto fornito e messo in opera su muro compreso la formazione dei fori, il successivo riempimento con malta cementizia per suggellare le piantane infisse e quanto altro necessario per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. **euro (cento/00)**	m2	100,00
Nr. 131 RECI02	Fornitura e posa in opera di cancello carrabile delle dimensioni di cm 4.50x2.00 h costituito da un'anta a scorrere su rotaia che sarà costituita da un telaio di rigiro che contiene un pannello grigliato elettrofuso zincato a caldo, a norma UNI 5744, tipo Orsogril , composto da pannelli in un solo pezzo, con cornici saldate per elettrofusione. La parte bassa dell'anta sarà costituita da un pannello grecato dell'altezza di circa cm 40. L'anta sarà unita per mezzo di due cerniere a due montanti laterali realizzati in tubo da mm 120 saldamente ancorati. E' compresa, il taglio della pavimentazione eseguito con idonea macchina; la ripresa della pavimentazione adiacente all'intervento. E' compresa altresì la fornitura e posa in opera di piantane zincate provviste di opportune forature, l'assemblaggio mediante bulloni in acciaio inox antifurto con testa e dado a strappo, le saldature necessarie ed ogni altra opera da fabbro; gli assemblaggi e le giunzioni; il consumo di materiali; il binario, la serratura ,ed ogni altro onere necessario a dare il titolo finito a regola d'arte. **euro (duecento/00)**	m2	200,00
Nr. 132 REINT01	Reinterri scavi per impianti, rilevati o riempimenti con compattazione eseguita a strati mediante pistonatura, compreso il trasporto del materiale, il suo carico a piè d'opera e la sistemazione della varia pezzatura, la sua regolarizzazione ed livellamento il tutto eseguito manualmente a qualunque altezza o profondità per riempimento con materiale di risulta posto sul ciglio dello scavo di provenienza. **euro (sette/00)**	m3	7,00
Nr. 133 RIEM01	Riempimento con sabbia artificiale con granulometria compresa tra mm.0,5 e mm.2,0 ottenuta per frantumazione e macinazione di pietra calcarea dura e compatta non geliva fornita dall'appaltatore. **euro (ventiquattro/00)**	m3	24,00
Nr. 134 RIEM02	Riempimento con stabilizzato compresa la preparazione del piano di posa, il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti, le bagnature, i necessari discarichi, la sistemazione delle scarpate, la profilatura delle banchine e dei cigli. **euro (nove/00)**	m3	9,00
Nr. 135 RIEM03	Realizzazione di rilevato stradale costituito da calcarinite a sezione variabile selezionato dato in opera a strati e rullato per compattazione **euro (tredici/00)**	m3	13,00
Nr. 136 SCAVI01	Scavo di sbancamento, effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) con totale riutilizzo del materiale di risulta per esecuzione di rilevati, ossatura, sottofondi e quant'altro. **euro (cinque/00)**	mc	5,00
Nr. 137 SCAVI02	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi del materiale di risulta,con totale riutilizzo del matriale di risulta nell'ambito dell'area per esecuzione di rilevati in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) **euro (dieci/00)**	mc	10,00
Nr. 138 SCAVI03	Scavo e reinterro per la posa in opera del serbatoio da eseguito in sezione ristretta con escavatore di tipo gommato, su terreno di tipo vegetale, con esclusione di roccia o pietrame di grosse dimensioni, compreso il tombamento manuale per la copertura delle tubazoni e della cistera (Qualora condizioni particolari del suolo, apparte in corso d'opera, consiglino l'impiego di altre macchine, lo scavo manuale o il rinfianco delle tubazionie della cisterna con altro materiale di riporto a granulometria sottile, questo sara' oggetto di trattativa, sia per la definizione della quantita' che per la determinazione di quanto dovuto). **euro (ventidue/00)**	m3	22,00
Nr. 139 SERV01	Scavo a sezione obbligata, eseguita con mezzi meccanici, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi del materiale di risulta,con totale riutilizzo del matriale di risulta nell'ambito dell'area per esecuzione di rilevati in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc.) **euro (dieci/00)**	m3	10,00
Nr. 140 SERV02	Fornitura e posa in di calcestruzzo 80kg/mq armato compresi il ferro d'armatura B450C come da calcolo compreso l'onere dei casseri,della vibratura e della pistonatura per plinti di fondazioni e cordoli i; inclusi anche gli oneri della sicurezza e quant'altro occorra a dare l'opera finita a regola d'arte **euro (centonovanta/00)**	m3	190,00
Nr. 141 SERV03	Fornitura e posa in opera di massetto armato per uno spessore di cm 5 **euro (tredici/00)**	m2	13,00
Nr. 142 SERV04	Realizzazione di muratura in laterizio alveolato tipo POROTON dello spessore di cm.30, compresa la formazione, ove occorra, di architravi sulle aperture, compresi altresì i ponteggi, e quant'altro occorra per dare l'opera completa a regola d'arte. **euro (trentasei/00)**	m2	36,00
Nr. 143 SERV05	Fornitura e posa in opera di manufatto in legno lamellare costrituito da: A) STRUTTURA IN LEGNO LAMELLARE classe GL24, GL28, prodotta con conifera Europea secondo la normativa armonizzata europea EN14080 e secondo le norme DIN 4074, con profilo resistente impregnate sulla faccia esterna composto da: -N° 2 archi a tre cerniere con H=100 cm. come da ns. calcolo, sviluppo 38,00 mt. come da progetto, giuntate con staffa metallica e perni/ bulloni passanti, fissato alla dima con tirafondi annegati nel c.a. con staffa metallica e bulloni; -N° 19 file tra arcarecci ed arcarecci-puntoni di controvento con H=16/32 cm. come da ns. calcolo, sviluppo da 660 a 860 cm., fissate agli archi con staffa metallica a vista e provvisti di controventi in acciaio su tutta la campata. B) PACCHETTO DI COPERTURA COIBENTATO VENTILATO composto da : -perlinato maschiato in abete massiccio sp. 20 mm nominale piallato, impregnato sul solo lato a vista con impregnante e fissato all'orditura lamellare sottostante mediante chiodatura passante con apposita chiodatura; -freno al vapore in alluminio polietelinato ; -listello in abete massiccio grezzo dim. 4,5 x 10 cm. posto ad interasse di 125 cm. fissato all'orditura lamellare sottostante con apposita		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	chiodatura; -isolamento termico in lana di roccia sp. 10 cm. densità 40 kg/mc. posato tra i listelli sopra descritti; -listello per la ventilazione in abete massiccio grezzo dim. 4,5 x 5 cm. posto ad interasse di 62,5 cm. fissato all'orditura sottostante con apposita chiodatura; -pannello in OSB sp. 12 mm. dim. 125 x 250 cm. fissato alla listellatura sottostante mediante apposita chiodatura; -manto impermeabile costituito da doppia guaina di cui la seconda finita con scaglie di ardesia; -n° 10 bocchette in acciaio preverniciato per la fuoriuscita dell'aria al colmo. C)IMPREGNANTI Le superfici esterne, dove espressamente indicato, sono protette con impregnante a base acqua, del tipo Ammon Wasserlasur o similari, nel colore a scelta fra i colori standard del campionario. D)Carpenteria metallica pesante con trattamento di zincatura a caldo e carpenteria standard (bulloni, perni, viti, chiodi, ecc.) con zincatura elettrolitica, necessaria per il collegamento delle strutture principali ai C.A. e fra di loro. -Ferramenta speciale in acciaio tipo S235JR con marcatura CE secondo EN 1090-1; -Ferramenta standard con marcature CE secondo ETA. Incluso altresì, trasporto, montaggio e certificazioni. **euro (sessantatremilacinquecentosessantasei/88)**	cadauno	63´566,88
Nr. 144 SERV05a	Fornitura e posa in opera di solaio a struttura mista in calcestruzzo di c.a. e laterizio, eseguito con travetti in calcestruzzo armato precompresso preconfezionati con impiego di laterizio, compreso casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino a 4 mt. dal piano di appoggio, compreso altresì il ferro di armatura e la solettina superiore in calcestruzzo non inferiore a 4 cm. Per luci ino a 4 metri con sovraccarico 250 kg/mq **euro (cinquantasei/00)**	m2	56,00
Nr. 145 SERV06	Intonaco completo per esterni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, costituiti da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi; esclusi i ponteggi esterni. **euro (quindici/00)**	m2	15,00
Nr. 146 SERV07	Intonaco completo per interni ad esecuzione manuale, con finitura a civile fine, su superfici orizzontali e verticali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico con premiscelato a base di leganti aerei ed idraulici, ed arricciatura eseguita con rasante a base di cemento, calce, inerti selezionati, additivi, sotto staggia, compresi ipiani di lavoro. **euro (dodici/00)**	m2	12,00
Nr. 147 SERV08	Realizzazione di partizioni interne dello spessore di cm. 10, compresa la formazione, ove occorra, di architravi sulle aperture, compresi altresì i ponteggi, e quant'altro occorra a dare l'opera finita a regola d'arte **euro (ventidue/00)**	m2	22,00
Nr. 148 SERV09	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in gres di forma e colore a scelta della D.L.. Compreso ogni onere e magistero che occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (quaranta/00)**	m2	40,00
Nr. 149 SERV10	Fornitura e posa in opera di rivestimenti in gres porcellanato di grande formato, per bagni compreso tagli, sfridi, stuccatura dei giunti, pulizia finale ed ogni altro onere necessario ed occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (trenta/00)**	m2	30,00
Nr. 150 SERV10	Fornitura e posa in opera di rivestimenti in gres porcellanato di grande formato, per bagni compreso tagli, sfridi, stuccatura dei giunti, pulizia finale ed ogni altro onere necessario ed occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (trenta/00)**	m2	30,00
Nr. 151 SERV11	Tinteggiatura per esterni eseguita con pittura a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile a due mani previa preparazione delle superfici con eventuale stuccatura, carteggiatura, rasatura, mano di fondo e primer.Comprese altresì opere provvisionali ed ogni altro onere necessario ed occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (dieci/00)**	m2	10,00
Nr. 152 SERV12	Tinteggiatura di superfici interne eseguite previa spazzolatura e pulizia delle stesse, stuccatura parziale, scartavetratura e due mani di pittura con vernici altamente traspiranti in colori correnti chiari, compreso ponteggi, e quant'altro necessario ed occorrente. **euro (sette/50)**	m2	7,50
Nr. 153 SERV13	Fornitura e posa in opera di porte interne in legno tamburato del tipo "filomuro invisibile" ad una anta o scorrevoli , provviste di serratura, cerniere del tipo a scomparsa, maniglia in acciaio stainato e quant'altro necessario ed occorrente per dare l'opera finita a regola d'arte. **euro (centocinquanta/00)**	cadauno	150,00
Nr. 154 SERV14	Fornitura e posa in opera di infissi esterni in alluminio per portefinestre e finestre apribili ad una o più ante su cerniere o a vasistas o scorrevoli, con o senza parti fisse eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio isolati a taglio termico, anodizzazione e verniciatura spess. 50 micron, completi di imbotti laterali, ferramenta adeguata di movimento e chiusura, maniglie di alluminio. Comprese, fornitura e posa eventuale controtelaio ove necessario, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Compreso altresì fornitura e posa di cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse, multiple di 4 cm.; del tipo -33.1 mm e camera d'aria in argon. **euro (trecento/00)**	m2	300,00
Nr. 155 SERV14a	Fornitura e posa in opera di scala tipo"FARAONE" realizzata con profilo estruso in lega di alluminio verniciato con polveri epossidiche, gradini in legno e balaustra in alluminio. **euro (zero/00)**	cadauno	0,00
Nr. 156 SERV14b	Fornitura e posa in opera di balaustra realizzata con profilo estruso in lega di alluminio verniciato con polveri epossidiche. **euro (zero/00)**	cadauno	0,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 157 SERV15	Fornitura e posa in opera di Impianto Elettrico a servizio del manufatto bar-ristoro, front - office, servizi igienici comprendente linee in cavidotto di idoneo diametro, quadri elettrici di sezionamento (cft elaborato),sino a n. 60 punti luce compreso di pulsanti, interruttori, deviatori e n. 50 punti presa 10/16 A unipolari o quadripolari, alimentazione banco e quant'altro occorre a dare l'opera finita a regola d'arte. Il tutto come da elaborati grafici. **euro (cinquemilacento/00)**	a corpo	5´100,00
Nr. 158 SERV16	Esecuzione di impianto idrico-fognante costituito da tubazione in multistrato per l'adduzione e nirlene per gli scarichi a servizio del manufatto bar-ristoro, front-office, servizi igienici compresi , scavi fino ai pozzetti esterni alloggiamenti della tubazione e reinterro, pozzetti di ispezione; linea di adduzione e rete fognaria sino alla pubblica via. Compreso altresì n. 3 scaldabagni da 90 litri alimentati elettricamente e quant'altro occorra dare l'opera finita a regola d'arte. Sino a 30 punto attacco acqua fredda/calda. Il tutto come da elaborati grafici. **euro (cinquemiladuecento/00)**	a corpo	5´200,00
Nr. 159 SERV17	Fornitura e posa in opera di lavabi in vetrochina colore bianco: completo di mensole e rubinetteria e ogni altro onere necessario per dare l'opera completa a parfetta regola d'arte - **euro (centoventi/00)**	cadauno	120,00
Nr. 160 SERV18	Fornitura e posa in opera vasi igienici in vetrochina di colore bianco del tipo sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico, guarnizioni e sedile e coperchio e ogni altro onere necessario per dare l'opera completa a parfetta regola d'arte - compresa cassetta di scarico tipo geberit **euro (centosessanta/00)**	cadauno	160,00
Nr. 161 TAPP ERB SEM	Formazione di tappeto erboso su terreno agrario con lavorazione meccanica, concimazione di fondo, semina manuale o meccanica compresa fornitura di 100 g/mq di concime composto ternario, di 30 gr/mq di seme, rullatura, incluso primo taglio **euro (tre/50)**	m2	3,50
Nr. 162 TERR 01	Fornitura di terreno agrario di medio impasto, naturalmente e sufficientemente dotato di sostanza organica e di elementi nutritivi, privo di erbe infestanti perenni, radici, sassi e residui inerti vari; incluso ogni onere relativo ai diritti di cava, carico e trasporto a piè d'opera; in opera a qualsiasi altezza o profondità, compreso il tiro in alto del materiale ed eventuali opere provvisorie. con presenza di scheletro fino al 5% **euro (tredici/00)**	m3	13,00
Nr. 163 VIDEOSORV01	Fornitura e posa in opera di cavo in fibra ottica Loose con armatura metallica in tubo di acciaio corrugato, guaina esterna in PE (polietilene), rivestimento primario della fibra da 250µm, resistenti alla penetrazione dell'acqua longitudinalmente e trasversalmente. Il tubo in acciaio corrugato offre una più sicura ed efficace protezione meccanica nei confronti dei roditori e delle sollecitazioni a compressione. Le fibre ottiche sono contenute all'interno di un unico tubetto termoplastico ed immerse in gel tamponante di protezione contro l'umidità. Adatte alla realizzazione di sistemi di cablaggio per uso esterno secondo le norme EN 50173 (2° edizione); ISO/IEC 11801 cetrificazioni ed omologazioni in accordo con IEC 60793 e IEC 60794-1-2. posato in cavidotti interrati compreso l'onere dei giunti, morsetterie, connettori e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte per cavo composto da: cavo fibra ottica armato in acciaio 9/125 OS2 12 coppie **euro (sei/20)**	m	6,20
Nr. 164 VIDEOSORV02	Fornitura e posa in opera di telecamera in box tipo IPG1052S della Lilin a 5 MP D&N, completa di obbiettivo, con risoluzione 2592 x 1944 a 12 fps, con tecnologia di Sense up+, BLC, riduzione del rumore 3D, ATR e WDR che consentono di ottenere immagini nitide anche in condizioni di scarsa luminosità ed elevato contrasto, audio bidirezionale, il PTZ digitale, il rilevamento volto, manomissione, audio, movimento, possibilità di ospitare una Micro SD/SDHC Card a bordo telecamera adatta per esterno. Aventi le seguenti caratteristiche: Sensore d'immagine CMOS da 5,0 megapixel Full HD da 1/2,5"; Pixel effettivi 2592 (O) x 1944 (V) = 5,038,848 (pixel) Iris F1.2; Frame 12 fps; Sensibiltà 0,2 Lux a colori 0,1 Lux in B/N; Focale 15 - 50 mm; Auto iris Sì: Attacco CS Sì; Day / Night Sì; Angolo visuale 79.3° - 29.8° O - 59.4° - 22.4° V - 99° - 37.3° D Compressione video in tempo reale True H.264 AVC/MPEG-4 parte 10 Streaming video multiprofilo H.264 e Motion JPEG Riduzione del rumore 3D (MCTF) Funzione WDR 2D PTZ digitale Rilevamento Volto / Manomissione / Audio / Movimento Giorno e notte (D/N), IR programmabile Audio Bidirezionale I/O digitale: 1 ingresso, 1 uscita Conforme allo standard ONVIF RS-485 Sistema di scansione progressiva Filtro infrarossi Auto / Calendario / Giorno (colori) / Notte (B/N) / Controllo esterno Min. Illuminazione 0,2 Lux a F1.2 (modalità luce bassa) Bilanciamento del bianco Auto / Tungsteno / Interni / Fluorescente1 / Fluorescente2 / Esterni1 / Esterni2 BLC Off / On Shutter elettronico 1/30(1/25)s – 1/8000s Sense up Off / 1 Frame / 2 Frames / 3 Frames / 7 Frames Sense up + Sì AGC Guadagno regolabile fino a 36 dB		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Riduzione del rumore 3D Off / 1 – 32 Selezionabile WDR 2D Off / AUTO / x2 / x3 / x4 Zone Privacy Off / On (4 zone) Regolazione dell'immagine Luminosità, Contrasto, Saturazione, Nitidezza, Mirror e Flip Uscita video analogica CVBS 1.0Vp-p, 75 ohm, connettore RCA Ingresso / uscita audio Mono, 1,4 Vp-p , 50 K_ , jack 3,5 mm Temperatura di funzionamento -25°C – +50°C (-13°F – 122°F) Dimensioni 70mm(L) x 50mm(A) x 110mm(P) Alimentazione 12 Vc.c. ±10% / PoE (conforme a IEEE 802.3af) Consumo 12 Vc.c., 6W / PoE, 7,5W Rete Compressione video H.264 , Movimento JPEG Risoluzione 5MP(2592x1944), 3MP(2560x1440), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720), D1(720x480), CIF(352x240) Profili multipli Profilo n.1 H.264: fino a 30 fps a 1920 x 1080, MJPEG: fino a 30 fps a 720 x 480 Profilo n.2 H.264: fino a 30 fps a 1280 x 720, MJPEG: fino a 30 fps a 352 x 240 Profilo n.3 H.264: fino a 30 fps a 1920 x 1080, MJPEG: fino a 30 fps a 1280 x 720 Profilo n.4 H.264: fino a 30 fps a 720 x 480, MJPEG: fino a 15 fps a 1920 x 1080 Profilo n.5 H.264: fino a 15 fps a 2560 x 1440, MJPEG: fino a 15 fps a 720 x 480 Profilo n.6 H.264: fino a 12 fps a 2592 x 1944, MJPEG: fino a 12 fps a 720 x 480 Streaming video RTP/HTTP, RTP/TCP, RTP/UDP, Multicast Bitrate video 128Kbps – 8Mbps Frequenza fotogrammi e bitrate controllabili Supporto per VBR / CBR / GOP Sicurezza Crittografia HTTP Base64 Livelli di accesso utente multipli con password di protezione 10 account utente disponibili Utenti 8 utenti contemporanei ePTZ e zoom digitale Sì, ROI supportato OSD Testo in sovrapposizione: data, ora e nome telecamera Funzione allarme Face / tampering / audio / motion / alarm detection attivazione registrazione su scheda SD card Invio snapshot via HTTP, FTP, ed e-mail su manomissione / audio / ril. movimento CPU e Memoria SoC ARM11 incorporato, 528MHz, 256MB DDR2, memoria flash 256MB 1 input digtale (TTL, +3 – 5VDC) / 1 output (MOS contatto relè N.O., carico max. 40VDC/300mA) Interfaccia di controllo RS-485, Half-Duplex, supporto MLP2, protocolli Pelco D/P D/N quality setting Yes IP address filter Yes Multi IP address Yes Alarm event actions Yes Alarm weighted mode Yes RTSP Authentication On / Off Completa di custodia e staffa in alluminio IP 66 tipo PRH-5880 della Lilin aventi le seguenti caratteristiche: Attivazione ventola interna On: 35°C Off: 25°C; Attivazione termostatazione interna On: 15°C Off: 25°C; Tensione ingresso AC90 – 260V max; Portata infrarossi 100 m; Grado di protezione IP66; Consumo 22W; Spessore/Dimensione Vetro Temperato Φ110 / 3mm; Filtro D/N Meccanico 850nm; Angolo infrarossi 15° + 25°; Sorgente luminosa 5 units (15°) + 2 units (25°); Gestione LED IR Controllo Sensore Auto, Punto Controllo Regolabile; Dimensione Cam e Lente Lunghezza Max. 200mm; Materiale in Alluminio; Temperatura di esercizio -40°C – + 60°C (-40°F – + 140°F); Dimensioni : Φ134 x 318mm (L), 211.5mm (L); Compreso il cablaggio, cavi di collegamento, connettori, zanche di supporto, viti, bulloni, opere necessarie per l'installazione su palo d'illuminazione e quant'altro necessario per dare l'impianto funzionante a perfetta regola d'arte e secondo le vigenti norme. **euro (cinquecentoventi/00)**	cadauno	520,00
Nr. 165 VIDEOSOR V03	Fornituta e posa in opera di box di permutazione da palo IP66 di colore RAL7035 avente le seguenti carattestiche: Possibilità di connettere: 4 bussole in fibra ottica duplex 8 connettori in rame (Ethernet RJ45) switch di tipo industriale alimentatore per switch normative EIA TIA 568 o ISOIEC 11801 completa di tappo di chiusura in acciaio inox 316 IP66; Pannello di permutazione per alimentatore da 120 Watt - 48 V collegamenti elettrici, staffe di montaggio e quant'altro necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte **euro (duecentosettanta/00)**	cadauno	270,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 166 VIDEOSOR V04	Fornitura e posa in opera di gruppo statico di continuità con gestione e controllo a microprocessore tecnologia a doppia conversione per garantire la tensione in uscita completamente immune dalle perturbazioni di rete. Dotati di test batteria automatico e periodico. Tensione di alimentazione 220-240V ±15%, frequenza 50/60 Hz autoapprendimento, tensione in uscita 220-240V selezionabile con tolleranza ±2%, forma d'onda sinusoidale 50Hz con tolleranza ±0,5% in grado di sopportare sovraccarichi del 150% per almeno 2 secondi. Sistema con tempo d'intervento 0 ms (no break), rendimento minimo 90%, protezione delle batterie dall'eccessiva scarica, da sovraccorrente e cortocircuito, sovratensione o sottotensione, temperatura. Ridotta rumorosità (< 40 db a 1 m). Dotato di porte USB, RS232 e contatti di segnalazione, software per PC per chiusura automatica degli applicativi attivi, gestione delle priorità dei carichi durante il funzionamento della batteria, sorveglianza e controllo del buon funzionamento dell'unità UPS, Temperatura di esercizio 0÷40°C. Fornito con 4 prese IEC320 da 10A o 2 prese Schuko, comprese batterie ermetiche senza manutenzione idonee all'impiego in ambienti chiusi, nelle potenze attive (secondo EN50091-1-1 e EN50091-2 Cl. B): 3000 VA, 2100 W, autonomia 20 min. **euro (ottocento/00)**	cadauno	800,00
Nr. 167 VIDEOSOR V05	Fornitura e posa in opera di armadio in poliestere per cablaggio accessori videosorveglianza con zoccolo a pavimento con grado di protezione IP66 delle dimensioni nette sino 1630x800x463 mm, compresa la fornitura in opera di profilati ed accessori di montaggio, la costruzione del basamento cavo in conglomerato cementizio alto 30 cm da terra, il cablaggio all'interno, il ventilatore, le griglie d'areazione, gli aereatori, sonda di temperatura, prese elettriche, dispositivi di protezione, collegamenti elettrici, cavi per il cablaggio e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Armadio videosorveglianza **euro (ottocento/00)**	cadauno	800,00
Nr. 168 VIDEOSOR V06	Fornitura e posa in opera di TOSIBOX Lock per connessioni remote sicure. I dispositivi controllati da remoto si connettono al Lock sia con cavo di rete o via wireless LAN. Il Lock può essere connesso a Internet con qualsiasi tipo di connessione, via modem ADSL o anche un modem 2G/3G/4G USB, e TOSIBOX Key 200 chiavetta USB che consente una connessione sicura in modo criptato tra il computer e uno o più Tosibox Lock, garantendo la visibilià e il controllo di dispositivi connessi in remoto. Le connessioni sono stabilite tramite un tunnel VPN, sicuro e criptato, via connessioni Internet, WAN o LAN. Carattestiche tecniche TOSIBOX Lock : WLAN: WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK Mixed, WPA-EAP, WPA2-EAP TKIP/AES encryption Frequency 2.412 – 2.472 GHz, 13 channels Output power 20 dBm max IEEE 802.11 n/g/b max. (150 Mbps) Porte: USB 2.0 connection x 1 RJ-45, WAN connection x 1, 10/100 M Auto-Negotiation RJ-45, LAN connection x 3, Auto-Negotiation (MDI / MDIX support) RJ-45, Service connection x 1, 10/100M Auto-Negotiation (MDI / MDIX –support) Connessioni: 12-24V DC ± 20% Wireless network antenna ports, 2 x SMA DIN rail attachment (bottom) Cables: RJ45 Cat6, USB extension cable WLAN antennas x 2, 2 dBi Power source: Input 100 – 240V AC frequency 47 – 63 Hz, Output 12.0V, 0.6A, 7.2W max Completo di modem 3G/4G, Antenna per modem 2G/3G/4G, Adattatore Modem Antenna RF, staffe di fissaggio per guide DIN. Caratteristiche Tosibox Key 200: 1024 bit RSA key in the cryptographic module 4 GB (o più) flash memory storage per software e impostazioni Tosibox Key ì interfaccia USB 2.0, tipo A Standard CSP/PKCS#11 Sistemi operativi supportati Windows 10, Windows 8/8.1 (32/64 bit), Windows 7 (32/64 bit), Windows Vista (32/64 bit), Windows XP (SP3), Windows Server 2003 Mac OS X Leopard 10.5 o più recenti (Intel) Compreso l'eventuale installazione di software, configurazioni di rete, i collegamenti elettrici, cablaggio, cavi dispositivi di supporto e quant'altro necessario per dare l'impianto a perfetta regola d'arte **euro (mille/00)**	cadauno	1´000,00
Nr. 169 VIDEOSOR V07	Fornitura e posa in opera di NAS SERVER tipo NAV1036 della Lilin, completo di HDD da 1 tb, per la registrazione delle immagini video compatibile con tutte le telecamere IP, speed dome e la serie degli NVR e DVR. Adatto alla registrazione e visualizzazione fino a 36 canali con risoluzione di: 1080p, 3M e 5M e 8M con possibilità di gestire multi-monitor e la riproduzione multi-canale da locale e da remoto, incluse l' ePTZ, l' ePOS e supporto per l'ANPR. Con risoluzione di registrazione massima è di 3840 × 2160 (8M) a 12 fps con supporto fino a 2 Monitor per TV Wall, controllabile via RS-485 con tastiera dotato di porta Gigabit Ethernet che permette la gestione degli allarmi su movimento, audio ecc., con cassetti hot-swap per una veloce sostituzione dei dischi e sistema RAID incorporato fino a 8 HDD da 3.5". Dimensioni 2U 19" chassis per fissaggio in un Rack e Failover permette ridonanze tra vari server CMX avente le seguenti caratteristiche: Sorgenti video/Ingressi video supporto: ONVIF Profile S, IP camera, IP PTZ dome, DVR/NVR, NAV Server; Canali video IP: Fino a 36 canali a 1080P / 3M /4M/ 5M / 8M; Compressione video H.264 / MJPEG; Banda in ingresso Max. 500 Mbps download and 500 Mbps upload speed HDD supportati: Hot-swap 3.5" SATA HDDx8; Programmazione registrazione Programmazione per ogni canale 7 giorni × 24 ore, modalità di registraziaone configurabile; Tipologia di registrazione Manuale, calendario (continuo, eventi, nessuna registrazione); Velocità di registrazione 8MP a 30fps, 5MP a 12 fps, 3MP a 15 fps e 1080p a 120 fps; Risoluzione di registrazione 3840x2160, 2592x1944, 2048x1536, 1920x1080, 1280x1024, 1280x768, 720x480; Registrazione audio Sì Sovrascrittura Sì / spazio personalizzabile Limitazione giorni di reg. Sì / giorni personalizzabili 1-180 Archiviazione video Sì Registrazione a bassa velocità Sì		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	RAID remoto in rete Sì Ricerca riproduzione: Date, time, event, POS SmartSearch, motion SmartSearch, plate search, record tagging; Risoluzione durante la riproduzione: 3840x2160, 2592x1944, 2048x1536, 1920x1080, 1280x1024, 1280x768, 720x480; Velocità di riproduzione FR: 1/8,1/4,1/2, X, 2X, 4X, 8X, X16 32X / FF:1/8, 1/4, 1/2, 1X, 2X, 4X, 8X, X16, 32X; Backup: Max 36 canali in contemporanea in formato AVI Video remota (Riproduzione): NAV Server, Navigator Client, DVR, NVR, Telecamere IP SD card Quantità supportati (Ingressi video): Max. 36 canali Nome telecamera: 20 caratteri Modifica canale: Mouse drag-n-drop Zoom Digitale: Si, supportato ePTZ Raggruppamento (Ingressi video) Creazione e gestione gruppi configurabili Monitoraggio remoto (Ingressi video) Si Uscita HDMI x1 1080P DVI / VGA output ×1 (DVI-D) TV Wall Dual screen, max. 36 channels Suddivisione video 4, 9, 16, 25 e 36 Tecnologia Dual Streaming (Uscita video) Visione multicanale in D1 e visione a schermo intero risoluzione 1080P/3M/5M/8M Multischermo (Uscita video) Dual-screen Archiviazione video & sync. Singola telecamera configurabile, calendario e archiviazione immediata, la registrazione dei dati di sincronizzazione con il server NAV / NVR / DVR / SD card della telecamera IP Registrazione su allarme Rilevamento: volto, audio, manomissione, movimento, rilevamento allarme DI e ANPR (opzionale) ; Pre-Allarme: 1 ~ 5 secondi e post-Allarme: 5 ~ 50 secondi Gestione allarmi Allarme popup a schermo intero, allarme sonoro del PC, reindirizzamento uscita digitale della telecamera IP, invio eMail, reindirizzamento di un preset delle speed dome Evento su allarme Registro di vari allarmi: video loss, arresto delle registrazione, calendario, accesso e registro operativo Uscita digitale Della telecamera IP Tasti della Tastiera Tastiera PIH-931D controllabile via RS-485 per funzioni PTZ, ePTZ e ROI Gestione audio PCM/G.711, audio bidirezionale con registrazione audio Gestione ePOS/ePOS RS-232 / PS/2 Protocolli ARP / TCP/IP / HTTP / SMTP / DNS / PPPoE Smartphone Supporto per iPhone, iPad e Android IP Scan IP Scan, configurazione rapida degli indirizzi IP delle telecamere di rete CPU Intel® Xeon® processore E5-2620 RAM 4GB DDR3, x2 espandibile fino a 128GB Chipset Intel® PCH C602 Scheda grafica NVIDIA GT 1030 or higher Porta USB USB 2.0 x 6 Slim DVD-ROM ×1 Sistema FAN 80mm 6300 RPM hot-swap PWM ventole x 3 Controllo RAID LSISAS2108 RAID / On chip Modalità RAID RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 SO HDD 120GB SATA3 SSD x1 WDT NAV failover / NAV monitoring station Data/ Ora DST da sistema operativo Multilingue Inglese, cinese, spagnolo, francese, italiano, giapponese, russo, portoghese, cinese semplificato, ceco, sloveno, tedesco OS Windows embedded standard 7 Alimentazione Ingresso CA 500W ad altissima efficienza: 100-240 V, 50-60 Hz, 6,1-2,6 Amp Temperatura di esercizio 5ºC ~ 35ºC Temperatura magazzino -40ºC ~ 70ºC Umidità di esercizio 8% ~ 90%, (senza condensa) Dimensioni 89 x 437 x 648mm **euro (tremilacinquecento/00)**	cadauno	3´500,00

Data, 01/06/2017

Il Tecnico