

Committente

COMUNE DI FERRARA

Concessionario

S.P.A.L. 2013 S.r.l.

ADEGUAMENTO DELLO STADIO COMUNALE "PAOLO MAZZA" ALLE NUOVE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA – QUINTO STRALCIO-

FINALIZZATO ALL'OMOLOGAZIONE DEFINITIVA DELL'IMPIANTO SPORTIVO ALLA CAPIENZA DI ALMENO 16'000 SPETTATORI

PROGETTO ESECUTIVO

R14 ELENCO DEI PREZZI UNITARI

PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO DELLO STADIO PAOLO MAZZA ALLE NUOVE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA – QUINTO STRALCIO, PER LE OPERE PREVISTE AL III AMBITO PROGETTUALE "AMPLIAMENTO CURVA OVEST"

Progetto	PUB14-07a	Cartella	13	Foglio	R14	Edificio	-	Data progetto	5 marzo 2018	
ambito	<i>progetto</i>	Revis.	<i>descrizione</i>					<i>data</i>	<i>prp.to</i>	<i>app.to</i>
III	ESECUTIVO CURVA OVEST	1	EMESSO PER GARA D'APPALTO					10.04.2018	SC	LT





ADEGUAMENTO DELLO STADIO COMUNALE "PAOLO MAZZA" ALLE
NUOVE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA - QUINTO STRALCIO-
PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO
DELLO STADIO PAOLO MAZZA ALLE NUOVE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA -
QUINTO STRALCIO, PER LE OPERE PREVISTE AL III AMBITO PROGETTUALE
"AMPLIAMENTO CURVA OVEST"



ADEGUAMENTO DELLO STADIO COMUNALE "PAOLO MAZZA" ALLE
NUOVE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA – QUINTO STRALCIO-
PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO
DELLO STADIO PAOLO MAZZA ALLE NUOVE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA –
QUINTO STRALCIO, PER LE OPERE PREVISTE AL III AMBITO PROGETTUALE
“AMPLIAMENTO CURVA OVEST”

PARTE PRIMA

ELENCO PREZZI UNITARI OPERE EDILI E IMPIANTI GENERALI



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p style="text-align: center;"><u>AVVERTENZE GENERALI</u></p> <p>Le voci riportate nel presente elaborato contengono i dati principali che devono essere integrati con quanto prescritto negli elaborati grafici, nel Capitolato Speciale di Appalto e negli altri documenti che compongono il progetto; tutte le voci del presente computo metrico, sono da ritenere comprensive degli oneri per spese generali ed utile di impresa nella misura prevista dalla normativa vigente.</p> <p>Tutte le opere anche se non espressamente menzionate sono comprensive di fornitura e posa in opera dei materiali, del loro approvvigionamento in cantiere, della loro movimentazione e dei sollevamenti necessari, sono altresì comprensive degli oneri necessari al trasporto e calo del materiale di risulta ivi compresi i rifiuti speciali fino (manufatti in p.v.c., in legno, vetro, ferro, ecc.) a terra e del loro trasporto fino al luogo di pubblica discarica, compreso eventuali oneri per lo smaltimento od al loro accatastamento, nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori se da questa ritenuto opportuno.</p> <p>Per quanto riguarda le opere di scavo, ove non diversamente specificato, le quantità contabilizzate saranno da considerarsi in ragione dello sviluppo geometrico di sagoma dello scavo.</p> <p>Per le opere in calcestruzzo, ove non diversamente specificato, la misurazione è eseguita calcolando le misure nette geometriche di progetto, al netto di tagli e sfridi. I calcestruzzi per fondazioni, murature, volte, ecc. e le strutture costituite da getto in opera, sono da intendersi misurati in opera in base alle dimensioni prescritte, esclusa quindi ogni eccedenza, ancorché inevitabile, dipendente dalla forma degli scavi aperti e dal modo di esecuzione dei lavori.</p> <p>Sia per le opere di carpenteria che per l'acciaio di armatura, sarà riconosciuto solo il ferro prescritto negli elaborati grafici del progetto strutturale ed eventualmente quello aggiuntivo o detrattivo espressamente e ufficialmente confermato dal D.L. per iscritto; in caso di controversie sul peso e sulla posizione del ferro messo in opera, e in mancanza di prescrizioni e rilevazioni precise riconosciute per iscritto dal D.L. prima dei relativi getti, sarà riconosciuto e compensato il peso teorico delle armature previste dagli elaborati di progetto (tenuto conto anche di eventuali sormonti per le giunzioni non già esplicitati nei disegni di progetto), anche ricavato indirettamente mediante comparazioni con strutture simili e calcolo dei valori medi dell'incidenza del peso dell'armatura in rapporto ai volumi di cls gettato. Non saranno accettate misurazioni indirette del peso del materiale messo in opera ricavate da documenti di trasporto e fatture di acquisto. Nel prezzo oltre alla lavorazione e lo sfrido è compreso l'onere della legatura dei singoli elementi e la posa in opera dell'armatura stessa.</p> <p>Nell'esecuzione delle opere dovrà essere tenuta debita considerazione del luogo in cui si eseguono i lavori ed attuare ogni mezzo al fine di evitare disagi, rumori, immissioni di polveri o fumi agli altri occupanti dell'immobile; farà carico alla Ditta aggiudicatrice l'onere per Occupazioni di suolo pubblico.</p> <p>Per ciascuna voce sono altresì inclusi quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Le operazioni necessarie per lo spostamento, la protezione degli arredi fissi e mobili dagli urti e dalla polvere, il riposizionamento al termine dei lavori nella posizione originaria e comunque in qualsiasi altra posizione su indicazioni della D.L.; -Tutti gli accessori in dotazione, tutti gli oneri e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; -Tutte le opere di assistenza muraria necessarie per l'esecuzione di tutte le lavorazioni di seguito descritte, consistenti in scavi, tracce, sfondi, murature, ripristini, riprese, rinterrì, posa pannelli controsoffitto, sagomatura controsoffitto e quant'altro occorrente come le opere di finitura di tutte le porzioni modificate e/o oggetto dell'intervento, ecc; -L'esecuzione di tutte le opere provvisorie e/o puntellamenti occorrenti per l'esecuzione dei lavori in sicurezza; -Tutti gli oneri a carico dell'Appaltatore come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto a cui si rimanda per tutti i dettagli; -La manodopera necessaria per l'approvvigionamento dei materiali e delle attrezzature in cantiere; nei prezzi di tutte le lavorazioni sono compresi i ponteggi, i trabattelli e quant'altro necessario per il raggiungimento delle quote lavoro, al fine di eseguire gli stessi in sicurezza; -Montaggio, smontaggio, noleggio di idonee opere provvisorie e di protezione previste per legge; -Noli, assicurazioni personali e verso terzi e l'impiego di qualunque mezzo meccanico; -La pulizia degli ambienti ad ultimazione dei lavori e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte; -Ai sensi dell'articolo n° 7 del Decreto 22 Gennaio 2008 n° 37, sarà fatto obbligo alle Ditte installatrici di impianti, la redazione della "Dichiarazione di conformità" a regola d'arte delle opere realizzate <p style="text-align: center;">----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 (SpCap 1)			
Nr. 1 A01010.b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (ventiuno/80)	m ³	21,80
Nr. 2 A01069	Rimozione di strutture realizzate con qualsiasi tipo di profilato metallico, compresa la smontatura degli elementi, la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (zero/90)	kg	0,90
Nr. 3 A03017.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (ottantaotto/57)	m ³	88,57
Nr. 4 A03018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C ≤ 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura: per opere di fondazione: classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm ²) SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (centocinquantesette/31)	m ³	157,31
Nr. 5 A03018.b	idem c.s. ...a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm ²) SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (centosessantauno/81)	m ³	161,81
Nr. 6 A03029.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (uno/38)	kg	1,38
Nr. 7 A03029.e	idem c.s. ...barre: diametro 14 ÷ 30 mm SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 8 A03030.c	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (uno/36)	kg	1,36
Nr. 9 A05004.b	Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm) SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (duecentododici/49)	m ³	212,49
Nr. 10 A05006.c	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni a sei fori delle dimensioni di 8x16x33 cm SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (ventisei/27)	m ²	26,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 11 A05007.a	Muratura faccia a vista, spessore pari ad una testa, eseguita con mattoni pieni e malta bastarda, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compreso l'onere della pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: mattoni industriali tipo "a mano" sabbiati, tonalità rossa (25 x 12 x 5,5 cm) SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (sessantanove/50)	m ²	69,50
Nr. 12 A06001.a	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisorie di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm: per altezza totale di 16 cm SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (sessantacinque/82)	m ²	65,82
Nr. 13 A07016.c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi, portoghesi o olandesi SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (ventisette/03)	m ²	27,03
Nr. 14 A07072.c	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (diciannove/79)	m	19,79
Nr. 15 A07081.c	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 6/10 SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (diciotto/40)	m	18,40
Nr. 16 A08004.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (ventitre/64)	m ²	23,64
Nr. 17 A08004.d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (ventitre/64)	m ²	23,64
Nr. 18 A08005.a	idem c.s. ...pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (ventidue/75)	m ²	22,75
Nr. 19 A08005.b	idem c.s. ...pezza: per esterni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SpCap 1 - Prezzario Unico del Cratere del Centro Italia 2016 euro (ventidue/78)	m ²	22,78
Nr. 20 A09055.a	Parete divisoria interna o controparete con caratteristiche per l'impiego in ambienti umidi, costituita da pannelli in cemento ed inerti minerali rinforzati esternamente con tessuto in fibra di vetro, omologati in classe 0, delle dimensioni di 1.200 x 900 mm, spessore 12,5 mm, fissati mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante in profilati di acciaio zincato dello spessore di 0,6 mm, comprese guide a pavimento e soffitto fissate alla struttura portante con opportuni ancoraggi, montanti verticali posti ad interasse 600 mm, la formazione degli spigoli		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 26 01	<p style="text-align: center;">analisi prezzi (SpCap 2)</p> <p>Smontaggio tornelli esistenti curva ovest (ingressi nord e sud) e varco disabili ingresso da corso Piave. Compreso smontaggio dei preselettori. Nell'onere sono compresi: gli scollegamenti elettrici, elettronici, e speciali dei tornelli, ad <u>OPERA DI TECNICO SPECIALIZZATO ABILITATO AD AGIRE SULLA MACCHINA SPECIFICA</u>; il trasporto e la custodia in luogo indicato dalla D.L., l'adozione di tutti gli idonei magisteri necessari a garantire la corretta conservazione degli elementi.</p> <p>L'appaltatore sarà responsabile degli apparecchi fin quando non saranno reinstallati nelle posizioni finali, e collaudati. Ogni danno estetico, meccanico, elettrico ed elettronico che dovesse inficiare il corretto funzionamento del tornello sarà da intendersi ricondotto all'imperizia dell'Appaltatore.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (ottocentocinquanta/00)</p>		850,00
Nr. 27 02	<p>Rimozione di : pali per pubblici servizi, in legno, ferro o cemento armato prefabbricato. Sono compresi: lo scavo necessario; il sollevamento; la pulizia; le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto, fino ad una distanza di 30 km (andata), del materiale di risulta non riutilizzabile, compreso l'onere della discarica autorizzata pubblica e di quello dello smaltimento. Compreso il rimontaggio del palo e dell'apparecchiatura relativa (armatura stradale o altro apparecchio presente) in punto indicato dalla D.L., tutto compreso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (trecentocinquanta/00)</p>	cadauno	350,00
Nr. 28 04	<p>Smontaggio e spostamento di struttura prefabbricata coibentata, compreso il preventivo scollegamento dell'impiantistica elettrica e tecnologica ivi presente.</p> <p>L'onere comprende anche lo spostamento della struttura tramite sollevamento, ed il trasporto e l'accatastamento temporaneo nell'area di cantiere, nella posizione indicata dalla D.L.</p> <p>E' infine compreso il riposizionamento della posizione definitiva, come riportato dagli elaborati di progetto e comunque indicata dal D.L.; compresi i collegamenti dei servizi impiantistici necessari a garantirne il corretto funzionamento.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (ottocentocinquanta/00)</p>	cadauno	875,00
Nr. 29 05	<p>Smontaggio di pannelli di recinzione esistenti Betafence nylofor presenti lungo le vie Corso piave e Ortigara, lato sud ovest dell'impianto sportivo. Onere comprensivo dell'accatastamento nell'area di cantiere e la conservazione finalizzata al riutilizzo dei materiali rimossi.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (ottanta/00)</p>	m	80,00
Nr. 30 06	<p>Trapianto di alberi consistente in: realizzazione di buca di trapianto; fornitura e sistemazione di miscela composta da terreno di medio impasto e torba; espianco della pianta e trasporto a dimora. alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 45 -100</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (duecentocinquanta/06)</p>	cadauno	253,06
Nr. 31 07	<p>Scomposizione/smottaggio, trasbordo e ricomposizione dei 2 portali storici (ciascuno costituito dai due piloni principali, completi di capitelli e fregi) degli accessi alla struttura, lato est.</p> <p>Comprensivo di tutte le opere necessarie, rimozioni di parti di impianto interferenti (scollegamenti, bypass di linee elettriche e di videosorveglianza, e mantenimento in servizio degli impianti) demolizione delle pensiline di collegamento, scollegamento dalle strutture circostanti dei piloni storici, fregi, cornici e cornicioni.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (ottomila/00)</p>	cadauno	8'000,00
Nr. 32 08	<p>Rimozione di tutte le sedute esistenti eseguita a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici. Si comprende nel prezzo il trasporto delle materie di risulta alle discariche -onere discarica e smaltimento compreso- e/o nei depositi indicati dalla D.L. ed ogni altro onere per una perfetta esecuzione.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (quattro/76)</p>	cadauno	4,76
Nr. 33 09a	<p>Piano di posa dei tornelli. Realizzazione di soletta in calcestruzzo per posa tornelli. Come da elaborati grafici del progetto esecutivo. Ogni onere edile compreso. Comprese le dime di posa delle macchine, eventuali tirafondi, ogni predisposizione impiantistica necessaria al corretto funzionamento del tornello che sarà in seguito installato.</p> <p>Gruppo tornelli curva ovest - ingresso sud</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 34 09b	SpCap 2 - analisi prezzi euro (tremilatrecentoquarantadue/78)		3'342,78
Nr. 35 09c	Piano di posa dei tornelli. Realizzazione di soletta in calcestruzzo per posa tornelli.Come da elaborati grafici del progetto esecutivo. Ogni onere edile compreso. Comprese le dime di posa delle macchine, eventuali tirafondi, ogni predisposizione impiantistica necessaria al corretto funzionamento del tornello che sarà in seguito installato. Tornello disabili e tripode SpCap 2 - analisi prezzi euro (millequattrocento/06)		1'400,06
Nr. 36 10	idem c.s. ...in seguito installato. Gruppo tornelli curva ovest - ingresso nord. SpCap 2 - analisi prezzi euro (millecinquecentotrentaquattro/51)		1'534,51
Nr. 37 11	Allaccio linea acque nere e bionde provenienti dallo stabile, con la nuova linea in PVC 160 all'interno dei pozzetti esistenti. Sono comprese la fornitura e posa in opera di pezzi speciali, sigillatura, rottura pozzetto per nuova braga e quanto necessario per dare l'opera finita. SpCap 2 - analisi prezzi euro (centoventi/00)	ognuno	120,00
Nr. 38 12	Risoluzione delle interferenze delle nuove lavorazioni edili con gli interrati esistenti. Gli interventi che si andranno ad eseguire per risolvere casi di interferenza con le reti impiantistiche presenti, saranno eseguiti in conformità alle disposizioni della D.L., dei gestori della manutenzione e/o dei servizi stessi. Tali onere comprende la deviazione, definitiva o provvisoria degli stessi a lato degli spalti. I servizi esistenti, cui si fa riferimento sono individuati sui relativi elaborato tecnico parte del progetto esecutivo, ovvero secondo quanto rilevato in situ dal rilievo delle aree (compensato a parte all'Appaltatore). SpCap 2 - analisi prezzi euro (novemilacinquecento/00)		9'500,00
Nr. 39 13	Esecuzione di muratura armata costituita da blocchi Poroton legati con malta di cemento armato longitudinalmente ogni tre corsi con Feb 44 ø 6 e armata verticale in corrispondenza degli angoli e delle aperture con ø 16 SpCap 2 - analisi prezzi euro (trecentocinquanta/00)	m ³	350,00
Nr. 40 14	Realizzazione di servizio igienico per locali sottotribuna. Opere comprese di tutta l'impiantistica idrica, idraulica sanitaria, scarichi, impianti elettrici e dei collegamenti di ciascuna componente alle linee principali esistenti, nella posizione e con le modalità indicate dalla D.L. Comprese tutte le lavrazioni edili necessarie all'approntamento del locale i (pareti in laterizio, intonaci, tinteggiature, fondi, pavimenti, serramenti interni ed esterni , ecc..) SpCap 2 - analisi prezzi euro (quattromilacinquecentonovantaquattro/10)	ognuno	4'594,10
Nr. 41 ARR01	Approntamento di locali sottotribuna. Opera di realizzazione dei locali nuovo posto di pulizia e punto di primo soccorso all'interno dei locali di sottotribuna sud, nella zona attualmente destinata a magazzino. L'onere è da intendersi comprensivo di tutte le lavorazioni edili necessarie alla conversione degli ambienti esistenti (pareti in laterizio, intonaci, tinteggiature, fondi, pavimenti, serramenti interni ed esterni , ecc..) di tutta l'impiantistica elettrica necessaria, di n.1 lavabo collegamenti ed impianti compresi (solo primo soccorso). Sono da intendersi esclusi gli oneri connessi alla realizzazione dei servizi igienici (computati a parte). SpCap 2 - analisi prezzi euro (dodicimilanovecentoventisette/63)		12'927,63
Nr. 41 ARR01	F.p.o. di Monoscocca con schienale alto a doppia falda Omologata FIBA; conforme alle disposizioni FIFA / UEFA; rispondente alle normative Europee UNI EN 13200-1-4 e UNI 9931-9939; testata con prove di laboratorio secondo la normativa Europea UNI EN 12727:2002 (livello 4 - severo). Stampato ad iniezione con polipropilene copolimero colorato di prima scelta ignifugo classe di reazione al fuoco 1 ed additivato nella massa con sostanza resistente ai raggi UV (protezione standard o lunga durata). La monoscocca con nervature di rinforzo trasversali / longitudinali di spessore 2,5 / 3 mm ed ingrossamenti di spessore in prossimità dei punti di fissaggio; bordo da 6 mm di spessore lungo il perimetro della scocca dal sedile allo schienale. La superficie della seduta sarà liscia brillante per facilitare l'opera di pulizia; righe orizzontali nello schienale rendono la superficie antiscivolo. Il deflusso dei liquidi dovrà		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 42 B01010.a	<p>avvenire per gravità a mezzo di un foro integrato nel design sedile che porta i liquidi nella parte posteriore evitando qualsiasi tipo di ristagno nella parte centrale della scocca. Labbro anteriore della seduta che abbraccia lo spigolo del gradone una volta installato. Tutto il perimetro della scocca risulta in appoggio sulla pedata evitando accumuli di sporcizia. Chiusura e protezione dei tasselli di fissaggio tramite tappi ad incastro inamovibili dello stesso colore della seduta. Compresa la targhetta numerata in materiale plastico (o alluminio) di dimensioni 45x18 mm situata in apposito alloggiamento nella parte anteriore dello schienale. Il tutto fissato a mezzo di rivetti a strappo per mantenere le caratteristiche anti vandalo. Dimensioni: larghezza 430 mm, profondità 450 mm, altezza schienale dalla pedata 340 mm.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (ventiuno/24)</p>	ognuno	21,24
Nr. 43 BAR15	<p>Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio fino a 50 mm</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (due/34)</p>	m	2,34
Nr. 44 BAR18	<p>Fornitura e posa in opera di cancello di sicurezza tipo Betafence (o similare) "nyl.2d super recinzione sportiva" it 1w 60x243 - da installare su piastra- ral 5015 cancello "nylofor 2ds recinzione sportiva", cancello a battente con specchiatura tipo nylofor 2d super - per impianti sportivi a norma uni 10121 ed en 13200/3 zincati internamente ed esternamente e rivestiti in poliestere n°ante: 1 dimensioni piantane: 120 x 120 mm dimensione: 60 x 243 cm. apertura a baionetta.Dotato di lamiera oscurante e di tutta la ferramenta necessaria. Ai fini dell'accettazione del materiale da parte della D.L., prima della fornitura l'impresa è tenuta a fornire l'apposita esaustiva certificazione di rispondenza alle suddette normative, comprensiva di idoneo rapporto di prova e verifica rilasciata da laboratorio accreditato.</p> <p>Abaco del verso di apertura come da progetto esecutivo e relativo sviluppo grafico.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (milleduecentotrentatre/24)</p>	ognuno	1'233,24
Nr. 45 BAR19	<p>Fornitura e posa in opera di cancello di sicurezza tipo Betafence (o similare) "nyl.2d super recinzione sportiva" it 2w 120x243 cieco - ral 5015 cancello "nylofor 2ds recinzione sportiva", cancello pedonale a battente con specchiatura tipo nylofor 2d super - per impianti sportivi a norma uni 10121 ed en 13200/3 zincati internamente ed esternamente e rivestiti in poliestere n°ante: 2 dimensioni piantane: 120 x 120 x 3 mm. dimensione: 120 x 243 cm apertura a baionetta. installazione su piastra. Dotato di lamiera oscurante e di tutta la ferramenta necessaria. Ai fini dell'accettazione del materiale da parte della D.L., prima della fornitura l'impresa è tenuta a fornire l'apposita esaustiva certificazione di rispondenza alle suddette normative, comprensiva di idoneo rapporto di prova e verifica rilasciata da laboratorio accreditato.</p> <p>Abaco del verso di apertura come da progetto esecutivo e relativo sviluppo grafico.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (duemilaottocentonovanta/78)</p>	ognuno	2'890,78
Nr. 46 BAR23	<p>Fornitura e posa in opera di cancello di sicurezza tipo Betafence (o similare) "nyl.2d super recinzione sportiva" it 1w 240x243 - da installare su publifor - ral 5015 cancello "nylofor 2ds recinzione sportiva", cancello a battente con specchiatura tipo nylofor 2d super - per impianti sportivi a norma uni 10121 ed en 13200/3 zincati internamente ed esternamente e rivestiti in poliestere n°ante: 1 dimensioni piantane: 120 x 120 mm dimensione: 240 x 243 cm. apertura a baionetta. Dotato di lamiera oscurante e di tutta la ferramenta necessaria. Ai fini dell'accettazione del materiale da parte della D.L., prima della fornitura l'impresa è tenuta a fornire l'apposita esaustiva certificazione di rispondenza alle suddette normative, comprensiva di idoneo rapporto di prova e verifica rilasciata da laboratorio accreditato.</p> <p>Abaco del verso di apertura come da progetto esecutivo e relativo sviluppo grafico.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (duemilasettantaquattro/96)</p>	ognuno	2'074,96
Nr. 46 BAR23	<p>Fornitura e posa in opera di cancello di sicurezza tipo Betafence (o similare) "nyl.2d super recinzione sportiva" it 2w 480x243 cieco - ral 5015 cancello "nylofor 2ds recinzione sportiva", cancello pedonale a battente con specchiatura tipo nylofor 2d super - per impianti sportivi a norma uni 10121 ed en 13200/3 zincati internamente ed esternamente e rivestiti in poliestere n°ante: 2 dimensioni piantane: 120 x 120 x 3 mm dimensione: 480 x 243 cm apertura a baionetta. installazione su piastra a terra. Dotato di lamiera oscurante e di tutta la ferramenta necessaria. Ai fini dell'accettazione del materiale da parte della D.L., prima della fornitura l'impresa è tenuta a fornire l'apposita esaustiva certificazione di rispondenza alle suddette normative, comprensiva di idoneo rapporto di prova e verifica rilasciata da laboratorio accreditato.</p> <p>Abaco del verso di apertura come da progetto esecutivo e relativo sviluppo grafico.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 BAR25	<p>euro (quattromilaottantadue/69)</p> <p>Fornitura e posa in opera di pannello grigliato di sicurezza tipo Betafence (o similare) nylofor 2ds 200x50 2500x2430 - ral 9010 pannello nylofor "2d-super" - elettrosaldato zincato e rivestito in poliestere diametro fili orizzontali: 8,00 mm (x2) diametro filo verticale: 6 mm dimensioni fino a : 250 x 243 cm (pannelli in misura) maglie: 200 x 50 mm. Fissaggio a terra su piastra a bicchiere dimensioni: 140x60x65 mm, spessore piastra: 5 mm colore: ral 9010.</p> <p>Onere comprensivo di montanti 60x140x3 mm h2574 mm/con piastra - ral 9010 palo a sezione rettangolare - zincato sia internamente che esternamente e successivamente rivestito in poliestere - utilizzato per recinzioni a norma; e correnti orizzontali in acciaio zincati e plasticati in poliestere dimensioni 60x60x1,5 mm.</p> <p>Dotato di lamiera oscurante e di tutta la ferramenta necessaria. Ai fini dell'accettazione del materiale da parte della D.L., prima della fornitura l'impresa è tenuta a fornire l'apposita esaustiva certificazione di rispondenza alle suddette normative, comprensiva di idoneo rapporto di prova e verifica rilasciata da laboratorio accreditato.</p> <p>Abaco come da progetto esecutivo e relativo sviluppo grafico.</p>	ognuno	4'082,69
Nr. 48 FR01	<p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (trecentocinquantaquattro/91)</p> <p>Rivestimento esterno in lamelle di Alluminio Fisse su struttura portante curva come da progetto allegato, compreso di telaio di supporto, elementi di fissaggio, fornitura e posa in opera ed ogni onere e magistero al fine di dare l'opera compiuta.</p> <p>Il colore a discrezione della direzione lavori.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (cento/00)</p>	m	354,91
Nr. 49 SER01	<p>F.p.o. di struttura prefabbricata ad uso servizi igienici, avente dimensioni di circa 18,61 mt x 3,21 mt con altezza interna di circa 2,45 mt. completa di sanitari in acciaio inox aisi 304.</p> <p>In opera "chiavi in mano" con le seguenti caratteristiche costruttive e funzionali minime:</p> <p>STRUTTURA PORTANTE: costituita da tubolari e profilati stampati pressopiegati in acciaio zincato e verniciato. Saranno previste colonne fissate a terra con tasselli meccanici.</p> <p>PANNELLI PARETI ESTERNE e pareti divisorie interne: Tipo sandwich spessore 60 mm, lato esterno ed interno in lamiera zincata e preverniciata Micronervata std colore Bianco/Grigio SimilRal9002. Coibentazione poliuretano in espanso alta densità.</p> <p>PANNELLI TETTO: tipo sandwich spessore 60+40 mm, lato esterno in lamiera zincata e preverniciata Grecata standard colore Bianco/Grigio SimilRal 9002, lato interno in lamiera zincata e preverniciata Micronervata standard colore bianco/Grigio SimilRal 9002. Coibentazione in poliuretano espanso ad alta densità.</p> <p>SERRAMENTI: nr. 2 porte esterne in alluminio tamburate cieche di cui nr. 2 dim. 80 x h 210 cm e una dim. 100xh210 cm, con maniglie e chiusure a chiavistello; nr. 12 porte interne in alluminio tamburate cieche dim. 80xh210 cm con chiusura a chiavistello.</p> <p>IMPIANTO DI VENTILAZIONE: impianto di ventilazione forzata in grado di garantire almeno il ricambio d'aria nella misura di almeno 5 vol/ora.</p> <p>IMPIANTO IDRICO E SCARICO: Come da elaborati grafici del progetto esecutivo. Dorsale di alimentazione sola acqua fredda a partire dal pozzetto esterno alla struttura, impianto di scarico interno acque nere, fino al collettore di scarico predisposto all'esterno.</p> <p>DOTAZIONE SANITARIA: nr. 5 wc a pavimento (donne); nr. 5 wc a pavimento (uomini), tutti in acciaio inox con cassetta di risciaquo esterna in abs; nr. 12 lavabi rettangolari 61x46 cm; nr. 11 orinatoi a parete in inox. Tutti i lavabi sono dotati di temporizzatore a pulsante, impianto completo con acqua fredda in acciaio inox, scarichi inseriti nella platea in polipropilene ad innesto, maniglioni completi nel servizio per disabili.</p> <p>PAVIMENTAZIONE: autoportante costituita da profili metallici in tubolare poggiate su soletta esistente tirata al grezzo. Sopra i traversi verrà posto un tavolato di multistrato marino spessore 20 mm e resina gommosa per rendere il pavimento facilmente pulibile, antiscivolo e di facile ripristino. La struttura verrà fissata con idonei tasselli alla platea.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (cinquantaottomilaseicentocinquanta/00)</p>	m2	100,00
Nr. 50 SER02	<p>F.p.o. di struttura prefabbricata ad uso servizi igienici, avente dimensioni di circa 7,14 mt x 3,42 mt con altezza interna di circa 2,70 mt. completa di sanitari in acciaio inox aisi 304.</p> <p>In opera "chiavi in mano" con le seguenti caratteristiche costruttive e funzionali minime:</p> <p>STRUTTURA PORTANTE: costituita da tubolari e profilati stampati pressopiegati in acciaio zincato e verniciato. Saranno previste colonne fissate a terra con tasselli meccanici.</p> <p>PANNELLI PARETE ESTERNE e pareti divisorie interne: Tipo sandwich spessore 60 mm, lato esterno ed interno in lamiera zincata e preverniciata Micronervata std colore Bianco/Grigio SimilRal9002. Coibentazione poliuretano in espanso alta densità.</p> <p>PANNELLI TETTO: tipo sandwich spessore 60+40 mm, lato esterno in lamiera zincata e preverniciata Grecata standard</p>		58'650,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>colore Bianco/Grigio SimilRal 9002, lato interno in lamiera zincata e preverniciata Micronervata standard colore bianco/Grigio SimilRal 9002. Coibentazione in poliuretano espanso ad alta densità.</p> <p>SERRAMENTI: nr. 1 porta esterna in alluminio tamburata cieca di cui nr. 2 dim. 80 x h 210 cm e una dim. 100xh210 cm, con maniglie e chiusure a chiavistello; nr. 4 porte interne in alluminio tamburate cieche dim. 80xh210 cm con chiusura a chiavistello; nr. 5 finestre a sporgere in alluminio dim. 80 x h40 cm con vetro di sicurezza sp. 4+4 mm.</p> <p>IMPIANTO IDRICO E SCARICO: Come da elaborati grafici del progetto esecutivo. Dorsale di alimentazione sola acqua fredda a partire dal pozzetto esterno alla struttura, impianto di scarico interno acque nere, fino al collettore di scarico predisposto all'esterno.</p> <p>DOTAZIONE SANITARIA: composto da nr. 4 wc a pavimento in acciaio inox, con cassetta di risciaquo esterna in abs; 4 lavabi rettangolari 61x46 cm; nr. 8 orinatoi a parete in inox. Tutti i lavabi sono dotati di temporizzatore a pulsante, impianto completo con acqua fredda in acciaio inox, scarichi inseriti nella platea in polipropilene ad innesto.</p> <p>PAVIMENTAZIONE: autoportante costituita da profili metallici in tubolare poggiate su soletta esistente tirata al grezzo. Sopra i traversi verrà posto un tavolato di multistrato marino spessore 20 mm e resina gommosa per rendere il pavimento facilmente pulibile, antiscivolo e di facile ripristino. La struttura verrà fissata con idonei tasselli alla platea.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (ventiseimilanovecentoquarantacinque/00)</p>		26'945,00
Nr. 51 SER03	<p>F.p.o. di struttura prefabbricata ad uso servizi igienici, avente dimensioni di circa 5,47 mt x 3,16 mt con altezza interna di circa 2,70 mt. completa di sanitari in acciaio inox aisi 304.</p> <p>In opera "chiavi in mano" con le seguenti caratteristiche costruttive e funzionali minime:</p> <p>STRUTTURA PORTANTE: costituita da tubolari e profilati stampati pressopiegati in acciaio zincato e verniciato. Saranno previste colonne fissate a terra con tasselli meccanici.</p> <p>PANNELLI PARETE ESTERNE e pareti divisorie interne: Tipo sandwich spessore 60 mm, lato esterno ed interno in lamiera zincata e preverniciata Micronervata std colore Bianco/Grigio SimilRal9002. Coibentazione poliuretano in espanso alta densità.</p> <p>PANNELLI TETTO: tipo sandwich spessore 60+40 mm, lato esterno in lamiera zincata e preverniciata Grecata standard colore Bianco/Grigio SimilRal 9002, lato interno in lamiera zincata e preverniciata Micronervata standard colore bianco/Grigio SimilRal 9002. Coibentazione in poliuretano espanso ad alta densità.</p> <p>SERRAMENTI: nr. 1 porta esterna in alluminio tamburate cieca di cui nr. 2 dim. 80 x h 210 cm e una dim. 100xh210 cm, con maniglie e chiusure a chiavistello; nr. 3 porte interne in alluminio tamburate cieche dim. 80xh210 cm con chiusura a chiavistello; nr. 3 finestre a sporgere in alluminio dim. 80 x h40 cm con vetro di sicurezza sp. 4+4 mm.</p> <p>IMPIANTO IDRICO E SCARICO: Come da elaborati grafici del progetto esecutivo. Dorsale di alimentazione sola acqua fredda a partire dal pozzetto esterno alla struttura, impianto di scarico interno acque nere, fino al collettore di scarico predisposto all'esterno.</p> <p>DOTAZIONE SANITARIA: nr. 3 vasi a pavimento in acciaio inox, con cassetta di risciaquo esterna in abs; nr. 3 lavabi rettangolari 61x46 cm. Tutti i lavabi sono dotati di temporizzatore a pulsante, impianto completo con acqua fredda in acciaio inox, scarichi inseriti nella platea in polipropilene ad innesto.</p> <p>PAVIMENTAZIONE: autoportante costituita da profili metallici in tubolare poggiate su soletta esistente tirata al grezzo. Sopra i traversi verrà posto un tavolato di multistrato marino spessore 20 mm e resina gommosa per rendere il pavimento facilmente pulibile, antiscivolo e di facile ripristino. La struttura verrà fissata con idonei tasselli alla platea.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (diciottomilasettecentoottantacinque/00)</p>		18'785,00
Nr. 52 SER04	<p>F.p.o. di pareti prefabbricate di compartimentazione spazio sotto tribuna nuovo ampliamento aventi sviluppo lineare di circa 20 mt con altezza di circa 3,50 mt. .</p> <p>In opera con le seguenti caratteristiche minime:</p> <p>STRUTTURA PORTANTE: costituita da tubolari e profilati stampati pressopiegati in acciaio zincato e verniciato. Saranno previste colonne fissate a terra con tasselli meccanici.</p> <p>Pannelli e pareti divisorie interne Tipo sandwich spessore 60 mm, lato esterno ed interno in lamiera zincata e preverniciata Micronervata std colore Bianco/Grigio SimilRal9002. Coibentazione poliuretano in espanso alta densità.</p> <p>SERRAMENTI: nr. 2 porte esterne in alluminio tamburate cieche dim. 240 x h 270 cm, con maniglie e chiusure a chiavistello;</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (cinquemilacinquecentoventicinque/00)</p>		5'525,00
Nr. 53 TOR01	<p>Fornitura e posa di tornello a tutta altezza per varchi di accesso all'impianto, a quattro bracci diritti a 90°; ai sensi allegato b alla lettera-circolare prot. n.p1091/4139 sott. 7/4, del 5 agosto 2005, nell'ambito dell'area esterna all'impianto sportivo.</p> <p><u>CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA E SPECIFICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIO COME DISCIPLINATO DALLA RELAZIONE TECNICA SPECIFICA ALLEGATA AL PROGETTO ESECUTIVO.</u></p> <p>La fornitura si intende comprensiva dello scarico franco cantiere; la posa è da intendersi sia edile (scarico, posizionamento, livellamento) che impiantistica (messa in funzione del tornello e collegamneto all'interfaccia di sistema) che dovrà essere eseguita tassativamente dal fornitore del software di gestione.</p>		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 54 TOR02	<p>Dall'onere sono escluse le predisposizioni delle linee elettriche ed elettroniche e di videosorveglianza, quantificate a parte.</p> <p>SpCap 2 - analisi prezzi euro (novemilaottocentotrentatre/63)</p> <p>Solo posa in opera di tornello a tutta altezza ai sensi allegato b alla lettera-circolare prot. n.p1091/4139 sott. 7/4, del 5 agosto 2005, nell'ambito dell'area esterna all'impianto sportivo. (tornello recuperato) La posa è da intendersi sia edile (scarico, posizionamento, livellamento) che impiantistica (messa in funzione del tornello e collegamento all'interfaccia di sistema) che dovrà essere eseguita tassativamente dal fornitore del software di gestione. Dall'onere sono escluse le predisposizioni delle linee elettriche ed elettroniche e di videosorveglianza, quantificate a parte. SpCap 2 - analisi prezzi euro (quattrocentoventiotto/63)</p>	cadauno	9'833,63
Nr. 55 TOR03	<p>Solo posa in opera di varco disabili. (tornello recuperato) La posa è da intendersi sia edile (scarico, posizionamento, livellamento) che impiantistica (messa in funzione del tornello e collegamento all'interfaccia di sistema) che dovrà essere eseguita tassativamente dal fornitore del software di gestione. Dall'onere sono escluse le predisposizioni delle linee elettriche ed elettroniche e di videosorveglianza, quantificate a parte. SpCap 2 - analisi prezzi euro (duecentotrentacinque/59)</p>	cadauno	428,63
Nr. 56 TOR04	<p>Fornitura e posa in opera di tornello a tripode ai sensi allegato b alla lettera-circolare prot. n.p1091/4139 sott. 7/4, del 5 agosto 2005, nell'ambito dell'area esterna all'impianto sportivo. <u>CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA E SPECIFICHE TECNICHE DELL'APPARECCHIO COME DISCIPLINATO DALLA RELAZIONE TECNICA SPECIFICA ALLEGATA AL PROGETTO ESECUTIVO.</u> La posa è da intendersi sia edile (scarico, posizionamento, livellamento) che impiantistica (messa in funzione del tornello e collegamneto all'interfaccia di sistema) che dovrà essere eseguita tassativamente dal fornitore del software di gestione. Dall'onere sono escluse le predisposizioni delle linee elettriche ed elettroniche e di videosorveglianza, quantificate a parte. SpCap 2 - analisi prezzi euro (quattromilaseicentoventiquattro/59)</p>	cadauno	4'624,59
Nr. 57 Z01003	<p>MESSA IN QUOTA DI POZZETTI ESISTENTI.Prezzo cad per il sollevamento e rimessa in quota di pozzetti esistenti sia fognari, idrici e acque bianche o condotta idrica, sia di ogni genere di diversi sottoservizi ed utenze; sono inoltre comprese tutte le opere murarie, sia di demolizione che di ricostruzione, l'eventuale fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa sferoidale di adeguate dimensioni e caratteristiche in funzione della tipologia dei pozzetti, tutte le opere di eventuale ricostruzione di elementi rotti o mancanti. Si intende inoltre compreso nel presente prezzo ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita in goni sua parte a perfetta regola d'arte. SpCap 2 - analisi prezzi euro (centonovanta/00)</p>	ognuno	190,00
Nr. 58 Z01006	<p>Fornitura e Posa in opera di Recinzione in grigliato elettrofuso mod. STADION (o similare) rispondente a quanto disposto in dalle norme UNI EN 13200 e costituita da pannelli modulari monolitici non giuntati. PANNELLO INFERIORE: altezza 933 mm, lunghezza 1995 mm, maglia 124x50mm, profili orizzontali in piatto da 25x3 mm, collegamenti verticali in tondo Ø 4,5mm, cornici verticali forate in piatto da 25x3 mm. PANNELLO SUPERIORE: altezza 1174 mm, lunghezza 1995 mm, maglia 124x100 mm, profili orizzontali in piatto da 25x3 mm, collegamenti verticali in tondo Ø 4,5mm, cornici verticali forate in piatto da 25x3 mm. . PIANTANE in profilato IPE100, lunghezza 2550mm dotata di opportune forature per l'aggancio dei pannelli e per la messa a terra della recinzione. Compresa la fornitura ed installazione sommitale di archetto dissuasore in acciaio zincato a caldo preassemblato della medesima tipologia di quelli già esistenti all'interno dell'impianto ovvero come previsto dagli elaborati di progetto. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte comprese le opere murarie necessarie all'esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane, mediante tubi in pvc Ø 160mm a perdere e inghisaggio con malta cementizia ad alta resistenza e ritiro controllato tipo EMACO S55 o equivalente. Compreso ogni tipo di opera provvisionale. SpCap 2 - analisi prezzi euro (centocinque/00)</p>	m	105,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 59 Z01013	Prestazione di manodopera e fornitura di mezzi, attrezzature per la traslazione di gradini prefabbricati in calcestruzzo su indicazione della D.L. per la formazione di nuove vie d'esodo propromiche alla posa dei nuovi arredi. Compreso eventuale accatastamento del materiale riutilizzabile in luogo indicato dalla D.L. ed il trasporto a rifiuto, oneri di discarica e di smaltimento della porzione non riutilizzabile. SpCap 2 - analisi prezzi euro (millecinquecento/00)		1'500,00
Nr. 60 Z01031	Intervento impiantistico di installazione di telecamera al tornello di accesso. Prestazione di manodopera e fornitura di mezzi, attrezzature e componentistica per l'installazione elettrica, elettronica e meccanica di apparecchio di videosorveglianza sul tornello di accesso. Nella fornitura e posa in opera si intendono compresi gli accessori quali staffe ed elementi di fissaggio per montaggio su palo o staffaggio a parete o soffitto, oneri per collegamenti elettrici sul quadro di partenza nella posizione indicata dalla D.L., tutti i cavidotti e quota parte di cavi per calata fino alla cassetta di allacciamento, quota parte per eventuale impiego di mezzi di sollevamento, scavo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere per la redazione del progetto costruttivo dell'impianto firmato da tecnico abilitato (schemi unifilari, quadri elettrici, tipologia dei materiali integrati e planimetrie di dettaglio dei percorsi necessari) da sottoporre all'approvazione della D.L. preliminarmente l'esecuzione delle opere e della restituzione degli elaborati as-built a lavoro finito, nonchè il rilascio di tutta la documentazione attestante la conformità dell'impianto alla regola dell'arte, così come previsto dalle direttive tecniche e dalle normative vigenti. Compresa la fornitura di telecamera di tipo minidome (dove necessaria). SpCap 2 - analisi prezzi euro (millecento/00)	ognuno	1'100,00
Nr. 61 Z01032	Intervento impiantistico di allacciamento di tornello di accesso alla linea elettrica b.t., interfaccia con il sistema esistente e trasmissione dati. Prestazione di manodopera e fornitura di mezzi, attrezzature e componentistica per la realizzazione di linee di alimentazione elettrica, elettronica e meccanica di tornello di accesso (indistintamente nuovo o recuperato). Nella fornitura e posa in opera si intendono compresi gli accessori quali staffe ed elementi di fissaggio per montaggio su palo o staffaggio a parete o soffitto, eventuali pozzetti e chiusini e oneri per collegamenti elettrici sul quadro di partenza nella posizione indicata dalla D.L., tutti i cavidotti e quota parte di cavi per calata fino alla cassetta di allacciamento, quota parte per eventuale impiego di mezzi di sollevamento, scavo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Compreso l'onere per la redazione del progetto costruttivo dell'impianto firmato da tecnico abilitato (schemi unifilari, quadri elettrici, tipologia dei materiali impiegati e planimetrie di dettaglio dei percorsi necessari) da sottoporre all'approvazione della D.L. preliminarmente l'esecuzione delle opere e della restituzione degli elaborati as-built a lavoro finito, nonchè il rilascio di tutta la documentazione attestante la conformità dell'impianto alla regola dell'arte, così come previsto dalle direttive tecniche e dalle normative vigenti. SpCap 2 - analisi prezzi euro (settecentocinquanta/00)	ognuno	750,00
Nr. 62 Z01038	Assistenza muraria edile a tutte le opere di predisposizione impiantistica dei locali indicati, in particolare compresi: lavabo e impiantistica idraulica, prese elettriche (nel numero massimo di 5), wc e lavandino locale bagno, sistemazione impianto luci (nel numero massimo di 5 punti luce). L'opera comprende gli scavi, la realizzazione delle tracce, la posa degli elementi necessari (scatole etc.) la richiusura degli stessi con idonei materiali, fino alla finitura superficiale, il trasporto dei materiali di risulta in discarica e gli oneri stessi di discarica. SpCap 2 - analisi prezzi euro (milleduecento/00)	ognuno	1'200,00
Nr. 63 Z01040	RIPRISTINI E FINITURE INTERNE VARIE: opere complementari di ripristino negli ambienti e nelle strutture oggetto dell'intervento, compresa la sistemazione dell'attuale area SOTTOTRIBUNA a magazzino, della rimozione e dello smaltimento di tutti i materiali incongrui ed accumuli presenti, di eventuali opere di demolizione che si rendessero necessarie per la realizzazione o il completamento dei lavori di progetto, le piccole sistemazioni come massetti, livellamenti con calcestruzzi, stucchi sottofondi nelle zone di collegamento etc. Il tutto valutato a ore in economia di operaio specializzato edile SpCap 2 - analisi prezzi euro (trentadue/40)	ora	32,40
Nr. 64 Z01045	ARREDI E FINTURE PUNTO DI PRIMO SOCCORSO: fornitura e posa della dotazione minima per l'uso del nuovo punto di primo soccorso e precisamente: 1 scrivania con sedie per 2 postazioni, 1 lettino medico con sgabelli, 1 defibrillatore. Il locale dovrà essere dotato di punto di fonia fissa, collegata al sistema, compresa la fornitura dell'apparecchio telefonico fisso. E' altresì prevista l'installazione di un lavabo con acqua sia calda sia fredda e rubinetto a leva lunga.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 (SpCap 3)			
Nr. 67 A01001.b	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in roccia alterata SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (otto/60)	m ³	8,60
Nr. 68 A01002.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in roccia alterata SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (nove/62)	m ³	9,62
Nr. 69 A01009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m ³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (zero/71)	m ³ /km	0,71
Nr. 70 A03008	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (quattro/11)	dm ³	4,11
Nr. 71 A03022.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri: pannelli di legno SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (ventinove/72)	mq	29,72
Nr. 72 A03029.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 73 A03029.d	idem c.s. ...barre: diametro 12 mm SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (uno/34)	kg	1,34
Nr. 74 A03030.d	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., dei seguenti diametri: diametro 10 mm SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (uno/36)	kg	1,36
Nr. 75 A06006.b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, sfridi, rete elettrosaldata, spezzoni di tondini a cavallo delle testate, conglomerato cementizio per riempimento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (cinquantauno/78)	m ²	51,78
Nr. 76 A07032.e	Copertura termoisolante, pendenza minima 10%, realizzata con pannelli prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento: rivestimento esterno ed interno in acciaio preverniciato spessore 0,4 mm: spessore isolante 80 mm, trasmittanza termica 0,250 W/mqK SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015 euro (cinquantanove/99)	m ²	59,99
Nr. 77 A07073.b	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato da 8/10 SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015 euro (ventitre/84)	m	23,84
Nr. 78 A07074.b	idem c.s. ...a cm 100: in acciaio zincato da 8/10 SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015 euro (trentasei/90)	m	36,90
Nr. 79 A07081.b	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato da 8/10 SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015 euro (diciotto/06)	m	18,06
Nr. 80 A11062.e	Rivestimento impermeabilizzante leggero costituito da resine poliureiche pure, a base di poliammine, estensori di catena ed isocianati aromatici, esente da solvente e cariche, bicomponente (isocianato + poliammine), a rapidissimo indurimento, applicabile a spruzzo, previa applicazione di primer d'adesione e finitura antiscivolo e protettiva ai raggi UV a base di resine poliuretaniche alifatiche, per impermeabilizzazioni pedonabili e/o trafficabili quali parcheggio multipiano, coperture adibite a parcheggio, coperture piane ed in pendenza, terrazzi pedonabili e terrazzi giardino, su supporti in cemento, guaina bituminosa, legno, acciaio ed asfalto, compresi applicazione del primer ed ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, escluse le regolarizzazioni delle superfici e la sigillatura dei giunti: spessore 2 mm, autoestinguento SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015 euro (settantacinque/75)	m ²	75,75
Nr. 81 A17005.a	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: per travature semplici SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015 euro (tre/07)	kg	3,07
Nr. 82 A17005.b	idem c.s. ...per travature composte SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015 euro (tre/55)	kg	3,55
Nr. 83 A17054	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461 SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015 euro (zero/40)	kg	0,40
Nr. 84 A22009.c	Elementi portanti orizzontali a sezione rettangolare di legno massello o lamellare, con superfici in vista piallate, di sezione adeguata, opportunamente classificato in base alla norma UNI EN 338 come previsto dalla attuale normativa in materia di progettazione sismica, resistenza caratteristica a flessione 24 MPa, inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista. Sono compresi nel prezzo i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: abete e pino lamellare incollato SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015 euro (milletrecentosessantadue/87)	m ³	1'362,87
Nr. 85 A22067.b	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse trasversale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in classe C (Non a Vista) come definita dalla norma EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a cinque strati: spessore totale del pannello pari a 120 mm SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (centoventi/72)	m ²	120,72
Nr. 86 A22085.c	Pannello di legno multistrato formato da lamelle giuntate di tavole di legno massello di abete rosso, incollate a strati incrociati ortogonali (X-LAM / CLT), successivamente pressati (con pressa meccanica o sottovuoto), tessitura degli strati superficiali (facce esterne) parallela all'asse longitudinale del pannello, larghezza 245 ÷ 300 cm e lunghezza fino a 1600 cm; umidità del legno al momento della posa in opera: 12± 2%; tolleranza ± 3% sullo spessore totale e sui singoli strati; classi d'uso 1 e 2 secondo la norma EN 1995-1-1, con tavole di classe di resistenza meccanica pari a C24-S10; qualità della faccia superficiale in Classe C (Non a Vista) come definita da EN 13017-1; colla adesiva delle lamelle priva di formaldeide ai sensi della norma UNI 301:2006. Sono compresi nel prezzo le lavorazioni ordinarie a macchina a Controllo Numerico Computerizzato CNC (tagli, bordi longitudinali con profili standard, bordi trasversali perpendicolari/ad angolo). Sono inoltre inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato ed ogni altra prestazione compreso il controllo e accettazione di elaborati costruttivi forniti dal produttore o dal progettista, i piani di lavoro interni, la pulizia finale, il trasporto a discarica del materiale di risulta differenziato e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo i protocolli di montaggio stabiliti nel C.S.A o dalla D.L.: pannello a cinque strati: spessore totale del pannello pari a 130 mm SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (centodiciotto/37)	m ²	118,37
Nr. 87 B01001.b	Demolizione totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti, eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata, con esclusione degli oneri di discarica: per fabbricati in cemento armato e muratura, vuoto per pieno SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (ventidue/64)	m ³	22,64
Nr. 88 B01004.a	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni pieni SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (dieci/32)	m ²	10,32
Nr. 89 B01006.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (trecentoquattro/12)	m ³	304,12
Nr. 90 B01092	Smontaggio di recinzioni in pannelli grigliati compreso smuratura delle grappe e rimozione della bulloneria di collegamento ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (zero/93)	kg	0,93
Nr. 91 B01122	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (ventidue/17)	m ³	22,17
Nr. 92 C01018.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%), il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, l'umidimento, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresa ogni lavorazione ed onere per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte: per materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (sette/08)	m ³	7,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 93 C01023.a	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazione e filtrazione, di geotessile tipo non tessuto costituito al 100% da fibre in fiocco di prima scelta in poliestere o polipropilene, coesionato meccanicamente mediante agugliatura, esenti da trattamenti chimici, testate con norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 200 g/mq, resistenza a trazione = 12 kN/m SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (due/19)	m ²	2,19
Nr. 94 C01028.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli; compreso ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 4 cm SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (nove/77)	m ²	9,77
Nr. 95 C01029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alla prova Los Angeles (CNR BU n° 34), confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (dieci/50)	m ²	10,50
Nr. 96 C01179	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (due/85)	m ²	2,85
Nr. 97 C01179	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (due/85)	m ²	2,85
Nr. 98 C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (trentaquattro/56)	m ³	34,56
Nr. 99 C02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rinalzata e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (uno/91)	m ³	1,91
Nr. 100 C02005	Rinfiacco di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (novantaotto/77)	m ³	98,77
Nr. 101 C02011.b	Tubi in polietilene ad alta densità PE 80 idonee al convogliamento di fluidi alimentari ed acqua potabile conformi alla norma UNI EN 12201, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri, per pressioni SDR 11 (PN 12,5): diametro 32 mm SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (tre/98)	m	3,98
Nr. 102	Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
C02063.b	interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (diciassette/74)	m	17,74
Nr. 103 C02073.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfiacco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati: 50 x 50 x 50 cm, peso 130 kg SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (novantaotto/81)	cad	98,81
Nr. 104 C02075.b	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibrato in opera compreso ogni onere e magistero per il collegamento a terra: 50 x 50 x 50 cm SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (quarantaquattro/09)	cad	44,09
Nr. 105 C02076.b	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompreso, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 69 kg SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (ventiquattro/41)	cad	24,41
Nr. 106 C02088.c	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per parcheggi, bordo strada e zone pedonali, con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme classe C 250 della norma UNI EN 124, certificato ISO 9001, a tenuta idraulica, costituito da telaio quadrato dotato di fori e asole di fissaggio e coperchio con superficie antisdrucchiolo munito di fori ciechi con barretta per l'apertura, rivestito con vernice protettiva, marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione indipendente. Montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio di lato non inferiore a 600 mm, altezza non inferiore a 50 mm con supporti in neoprene negli angoli antirumore ed antibasculamento, coperchio quadrato, luce netta 500 x 500 mm, peso totale 39 kg circa SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (centosettantanove/32)	cad	179,32
Nr. 107 C02105.b	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 32 mm, sezione d'entrata pari a 1.130 cm ² , peso totale 90 kg circa SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (centosettantasette/57)	cad	177,57
Nr. 108 C02108.c	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte: dimensionamento per 2 spurghi all'anno: a servizio di 11 abitanti equivalenti (AE) con volume utile di 2024 litri di cui 460 del comparto di sedimentazione e 1564 del comparto di digestione SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015 euro (milleottantasei/36)	cad	1'086,36
Nr. 109 C02110.a	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte: a servizio di 12 abitanti con volume utile di 852 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 89 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 224 litri SpCap 3 - Prezzario Regione Emilia Romagna OO. PP. 2015		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 110 D01004.a	euro (quattrocentonovantatre/39) Impianto elettrico per alimentazioni particolari, del tipo ad incasso, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguento serie media; apparecchio, ove necessario, del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio: interruttore 2 x 16 A per scaldacqua SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015	cad	493,39
	euro (quarantadue/40)	cad	42,40
Nr. 111 E01010	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015	cad	364,82
Nr. 112 E01013	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015	cad	732,71
Nr. 113 E01015.b	Colonna di scarico fonoassorbente, reazione al fuoco classe M1, realizzata con tubazioni e raccordi in materiale termoplastico, diametro 110 mm, spessore 5 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 75 mm), ancorati alle pareti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisoriale, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015	cad	206,81
Nr. 114 E01018.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti completo di sedile in plastica SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015	cad	259,14
Nr. 115 E01019	Cassetta di risciacquamento in porcellana vetrificata con comando a pulsante incassato della capacità di circa 10 ÷ 12 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di apparecchiatura di regolazione, di tubo di cacciata da incassare, di rubinetto di interruzione, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015	cad	151,73
Nr. 116 E01020	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015	cad	102,49
Nr. 117 E01026.a	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 70 x 55 cm SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015	cad	374,09
Nr. 118 M01002	Specializzato edile SpCap 3 - Prezzario Regione Emila Romagna OO. PP. 2015	ora	27,78
	euro (ventisette/78)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Prezzario Friuli Venezia Giulia - Edizione 2016 (SpCap 5)			
Nr. 123 01.07.A.07	Smaltimento rifiuti vari (successivamente separati in piattaforma ad esclusione di lana di vetro, guaina bituminosa, eternit) CER 170904. SpCap 5 - Prezzario Friuli Venezia Giulia - Edizione 2016 euro (centonovanta/00)	tonn.	190,00
Nr. 124 10.1.BY1.01.A	Esecuzione della rimozione di macerie di edifici crollati o demoliti, compreso la cernita selettiva dei materiali ed elementi da conservare, accatastamento entro l'area di cantiere dei materiali recuperati, pulitura dei materiali recuperati con getto d'acqua, carico, trasporto e scarico alle pubbliche discariche, esclusa indennità di discarica, compreso ogni altro onere e modalità d'esecuzione per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione di eventuali materiali contenenti amianto i quali verranno individuati, segregati, allontanati dal cantiere, smaltiti secondo le norme vigenti e compensati a parte con relativi prezzi. Eseguita con mezzo meccanico SpCap 5 - Prezzario Friuli Venezia Giulia - Edizione 2016 euro (cinque/24)	m ³	5,24
Nr. 125 10.2.BY1.01.A	Esecuzione dello sgombero di ruderi e di materiali di vario genere presenti nell'area di intervento, compreso cernita selettiva, carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, esclusa indennità di discarica. Materiali inerti SpCap 5 - Prezzario Friuli Venezia Giulia - Edizione 2016 euro (cinque/24)	m ³	5,24
Nr. 126 10.2.BY1.01.B	idem c.s. ...discarica. Materiali metallici SpCap 5 - Prezzario Friuli Venezia Giulia - Edizione 2016 euro (nove/37)	t	9,37
Nr. 127 10.2.BY1.01.C	idem c.s. ...discarica. Materiali legnosi - plastici SpCap 5 - Prezzario Friuli Venezia Giulia - Edizione 2016 euro (tredici/64)	m ³	13,64
Nr. 128 10.4.AB1.01	Esecuzione della preparazione dell'area del cantiere, secondo la planimetria allegata al Piano per la sicurezza o secondo le indicazioni date dalla Direzione dei Lavori, per consentire la realizzazione delle opere di progetto, compreso il tracciamento dell'area, rimozione di sterpaglie esistenti, sigillatura delle tubazioni idriche o di scarico partenti dai pozzetti esistenti ricadenti nell'area, rimozioni e recupero di chiusini metallici, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed indennità di discarica. SpCap 5 - Prezzario Friuli Venezia Giulia - Edizione 2016 euro (due/02)	m ²	2,02
Nr. 129 11.1.UD1.01	Esecuzione di rilievo di punti sul terreno al fine di tracciare assi ed allineamenti comprensivo di tutti gli elementi presenti, da realizzare su superfici di qualsiasi tipo, dimensione e compresa la redazione degli elaborati riguardanti le monografie dei capisaldi, indicazione dei punti trigonometrici e delle coordinate, strumentazioni, relazione tecnica, documentazione fotografica e copia del rilievo planimetrico su CD. SpCap 5 - Prezzario Friuli Venezia Giulia - Edizione 2016 euro (zero/57)	m ²	0,57
Nr. 130 11.1.UD1.01b is	Esecuzione di rilievo dei servizi interrati nell'area di cantiere al fine di censire ogni interferenza con gli scavi e tracciare allineamenti, comprensivo di tutti gli elementi presenti, da realizzare su superfici di qualsiasi tipo, dimensione e compresa la redazione degli elaborati riguardanti le linee rilevate, indicazione dei nodi, raccordi e pozzetti presenti, innesti e collegamenti, documentazione fotografica e copia del rilievo planimetrico su CD. SpCap 5 - Prezzario Friuli Venezia Giulia - Edizione 2016 euro (zero/95)	m ²	0,95
Nr. 131 11.1.UD1.03	Esecuzione dei tracciamenti sul terreno necessari per la completa localizzazione planimetrica ed altimetrica delle opere da realizzare, eseguiti con strumenti topografici adeguati da personale qualificato, compreso realizzazione dei capisaldi, modine, infissione di paline, marcature di assi, fili, allineamenti e livelli e materiali di consumo. SpCap 5 - Prezzario Friuli Venezia Giulia - Edizione 2016 euro (uno/69)	m ²	1,69
Nr. 132 31.4.XH4.01. A	Fornitura e posa in opera di serramento apribile a scorrimento realizzato con profili in alluminio anodizzato o elettrocolorato, a taglio termico, con telaio fisso di profondità 45 mm, e profilo apribile di profondità 52/55 mm. Il sistema di tenuta ad aria, acqua e vento, è garantito dal contatto della barretta inferiore in poliammide a forma tubolare della parte apribile, con la guarnizione centrale a giunto aperto; quest'ultima ha una conformazione a coprire le viti di fissaggio del telaio fisso alla muratura. Guarnizioni cingi-vetro, di tenuta e di battuta in elastomero. Giunzioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 141 VSOR02	<p style="text-align: center;">Listino videosorveglianza (SpCap 8)</p> <p>F.p.o. Telecamera 7K Multimegapixel a Colori da 30MP con esclusiva tecnologia LightCatcher™. Compressione video H. 264/M-JPEG.. Dispositivo con dispositivo WDR con Range fino a 70 dB. Gestione automatica e/o manuale del Diaframma e della Messa a Fuoco (se utilizzate ottiche compatibili). Sensore CMOS formato da 43,3 mm con Scansione progressiva fino a 6 immagini al secondo a piena risoluzione 7360 (H) x 4128 (V). Gestisce 4 zone privacy. Illuminazione minima 0.005 lux F1.4 (Colori). Attacco per obiettivi EF. Slot per SD Card fino a 64Gb. Alimentazione tramite POE IEEE802.3af o in bassa tensione (12Vcc/24Vca). Dispone di Ingresso/Uscita Allarme, Ingresso/Uscita Audio, n°1 porta seriale RS485. Consumo 13W. Dimensioni 73Lx68Hx109P mm e 0.39 kg di peso. Protocolli supportati IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP. Protocolli streaming RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP.La telecamera viene fornita completa di obiettivo varifocale autoiris 70-200 mm e custodia termostata e ventilata con supporto a parete e passaggio cavi interno. SpCap 8 - Listino videosorveglianza euro (dodicimilatrecentoventi/00)</p>	ognuno	12'320,00
Nr. 142 VSOR03	<p>F.p.o. Telecamera per visione laterale curva e corsello locali - Telecamera HD Box IP da 3.0 MP con Self Learning Analytics. Compressione H.264 e M-JPEG, True Day/Night con Filtro Meccanico in Alta Definizione. LightCatcher, HDSM. Tecnologia per supporto WiFi, Slot per alloggiamento scheda SD, Privacy Zones, Audio Bidirezionale. Tecnologia a tripla esposizione True WDR a 120 dB. Sensore CMOS da 1/2,8", Ottica PlirisVarifocale Motorizzata da 9-22mm con dispositivo Autoiris e Autofocus controllabile remotamente. Illuminazione minima 0.08 lux F1.6 (colori) / 0.016 lux F1.6 (B/N). Consumo 8W - Temperatura di funzionamento da -10° a +60°C. Alimentazione tramite POE IEEE802.3af Classe 3 e/o tradizionale a 12Vcc/24Vca. Dimensioni: 167x76xH67mm e 0,57kg di peso. Completa di custodia IK10 con staffaggio a parete o palo personalizzato con passaggio cavi interno. SpCap 8 - Listino videosorveglianza euro (millequattrocentonovantadue/26)</p>	ognuno	1'492,26
Nr. 143 VSOR06	<p>F.p.o. Telecamera per visione corridoio alto curva locali - Telecamera Dome D&N da 3.0 Megapixel, versione da Esterno, Antivandalo, LightCatcher, HDSM. Tecnologia per supporto WiFi, Slot per alloggiamento scheda SD, Privacy Zones, Audio Bidirezionale. Ottica P-Iris Varifocale Motorizzata 3-9mm. Illuminazione minima 0.08 lux F1.6 (colori) / 0.016 lux F1.6 (B/N). Tecnologia a tripla esposizione True WDR a 120 dB. Self Learning analytics. Consumo 9W - Corpo in Alluminio e Calotta in Policarbonato trasparente. temperatura di funzionamento da -40 a +60°C. SpCap 8 - Listino videosorveglianza euro (millequattrocentonovantadue/26)</p>	ognuno	1'492,26
Nr. 144 VSOR07	<p>F.p.o. Telecamera per visione tornelli - Telecamera Dome da 2.0 Megapixel con Ottica P-Iris Varifocale Motorizzata 3-9mm (35°-98°). Illuminazione minima 0.2 lux F1.2 (colori) / 0.02 lux F1.2 (B/N). Telecamera Dome in versione da esterno IP66 ANTIVANDALICA, montaggio a parete o soffitto - Corpo in Alluminio e Calotta in Policarbonato trasparente per garantire una resistenza al vandalismo. Comprensivo di Riscaldatore e Ventola - Consumo 10W - Temperatura di funzionamento da - 30 a +50°C - Dimensioni: Diametro 152mm x H109mm e 1,2 kg di peso. SpCap 8 - Listino videosorveglianza euro (settecentoventisette/32)</p>	ognuno	727,32
Nr. 145 VSOR13	<p>F.p.o. Registrazione audio spalti - Microfoni da esterno adatti alla registrazione di cori completo di stazione di alimentazione e dispositivo di interfaccia per fibra ottica. SpCap 8 - Listino videosorveglianza euro (settecentoventiuno/05)</p>	ognuno	721,05
Nr. 146 VSOR14	<p>F.p.o. Tubazione dielettrica in TAZ completa di accessori e supporti in derivazione dal Nodo Ethernet di videosorveglianza. Caverie di alimentazione e segnale in rame e fibra ottica comprensivi di intestazioni certificate. Pali in acciaio di adeguata sezione ed altezza per supporto appalti di ripresa. SpCap 8 - Listino videosorveglianza euro (ottomiladuecentocinquanta/00)</p>		8'250,00
Nr. 147 VSOR15	<p>Intervento per lo smontaggio e recupero di telecamere dome e mmpx esistenti con riposizionamento in nuova collocazione. Le lavorazioni sono comprensive di strutture di supporto quali pali e staffe. SpCap 8 - Listino videosorveglianza euro (duemilacinquecento/00)</p>		2'500,00
Nr. 148 VSOR16	<p>Ingegnierizzazione del sistema videosorveglianza con intervento di programmazione del centro, parametrizzazione dei dati sui nuovi server, parametrizzazione flussi video del sistema su client esistenti, sviluppo sistema mappe grafiche</p>		

**ADEGUAMENTO DELLO STADIO COMUNALE "PAOLO MAZZA" ALLE
NUOVE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA – QUINTO STRALCIO-
PROCEDURA NEGOZIATA PER L’AFFIDAMENTO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO
DELLO STADIO PAOLO MAZZA ALLE NUOVE PRESCRIZIONI DI SICUREZZA –
QUINTO STRALCIO, PER LE OPERE PREVISTE AL III AMBITO PROGETTUALE
"AMPLIAMENTO CURVA OVEST"**

PARTE SECONDA

ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI ELETTRICI



Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
		POZZETTO DI RACCORDO		
		Fornitura e posa in opera di pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, non diaframmati:		
1	C02073.b	70 x 70 x 70 cm, peso 130 kg	cad	98,81
		IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO LUCE		
		Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media escluse opere murarie:		
2	D01001.a	punto luce singolo	cad	22,55
		IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO COMANDO		
		Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie:		
3	D01002.a	comando a singolo interruttore	cad	23,11
		IMPIANTO ELETTRICO PER PUNTO PRESA DI CORRENTE		
		Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo incassato o a vista, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo N07-V-K di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio:		
4	D01003.n	bipasso 2 x 10/16 A+T, singola	cad	36,37
5	D01003.r	UNEL 2 x 10/16 A+T, singola	cad	38,39
		CAVO FLESSIBILE FS17		
		Cavo flessibile unipolare FS17 conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II:		
6	D02001.g	sezione 16 mmq	m	5,59

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
		CAVO FLESSIBILE FG16M16		
		Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG16M16:		
7	D02011.d	sezione 35 mmq	m	10,92
8	D02011.f	sezione 70 mmq	m	19,60
		CAVO FLESSIBILE TRIPOLARE FG16OR16		
		Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG16OM16:		
9	D02008.a	sezione 1,5 mmq	m	3,88
10	D02008.b	sezione 2,5 mmq	m	4,93
11	D02008.c	sezione 4 mmq	m	6,29
		CAVO FLESIBILE PENTAPOLARE FG16OM16		
		Cavo flessibile conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare FG16OM16:		
12	D02014.b	sezione 2,5 mmq	m	5,97
13	D02014.e	sezione 10 mmq	m	16,48
		CANALI PORTACAVI IN LAMIERA		
		Fornitura e posa in opera di canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso, compresi accessori di fissaggio e di completamente (curve, derivazioni ecc):		
14	D02016.a	sezione 300 x 75 mm, spessore 12/10 mm	m	34,26
		COPERCHI PER CANALI		
		Fornitura e posa in opera di coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI EN 10327, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio:		

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
15	D02016.d.e	larghezza 300 mm, spessore 8/10 mm	m	8,52
		SETTO SEPARATORE		
		Fornitura e posa in opera di setto separatore in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, spessore del rivestimento non inferiore a 14 µ, conforme UNI EN 10327, in elementi dello spessore di 8/10 mm preforati, per canale di altezza:		
16	D02016.e.a	75 mm	cad	9,18
		TUBI IN ACCIAIO ZINCATO		
		Fornitura e posa in opera di tubo di protezione in acciaio zincato, installata vista, del diametro nominale di:		
17	D02035.c	25 mm	m	3,80
		CAVIDOTTI		
		Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali in materiale plastico, conforme norme CEI EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisoriale e di scavo, diametro esterno:		
18	D02040.g	125 mm	m	9,12
		CASSETTE DI DERIVAZIONE		
		Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da esterno, in materiale metallico, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm:		
19	D02041.d	150 x 100 x 70	cad	21,04
		CABLAGGIO STRUTTURATO		
		Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse:		
20	D06033.a	4 coppie, guaina in pvc, cat. 6	m	1,91
		PRESA MODULARE RJ45		
		Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6:		
21	D06033.b.a	per cavi UTP	cad	33,75
		ILLUMINAZIONE ORDINARIA		

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
		ILLUMINAZIONE ORDINARIA TRIBUNA		
		Fornitura e posa in opera di apparecchio industriale ad alto flusso luminoso ed elevata efficienza luminosa progettato con le più innovative tecnologie per ambienti con temperatura fino a 55°C. Installazione a sospensione sotto copertura tribuna. Sono compresi gli accessori di sicurezza anticaduta come previsto da normativa vigente.		
22	NP01.a.b	tipo 3F LEM 1 LED 50 CR AMPIO art. 58881 o equivalente	cad	552,50
		Flusso luminoso dell'apparecchio 7971 lm 2 moduli LED lineari Mid-Power da 50W/840 Temperatura di colore nominale CCT 4000 K		
		ILLUMINAZIONE ORDINARIA SERVIZI IGIENICI		
		Fornitura e posa in opera di apparecchio in policarbonato, per installazione a plafone. Sono compresi tutti gli accessori necessari alla corretta realizzazione dell'opera.		
23	NP01.b.b	tipo Goccia - Jack Led Illuminazione intelligente - corpo tondo - Antivandalo art. 2195 o equivalente	cad	109,84
		Flusso luminoso 1420/ 645lm Potenza 14W / 240V Grado di protezione IP65		
		ILLUMINAZIONE ORDINARIA ZONE DI SERVIZIO		
		Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno a led con corpo e schermo in policarbonato, grado di protezione IP65. Sono compresi tutti gli accessori necessari alla corretta realizzazione dell'opera.		
24	NP01.c.b	tipo 3F Linda LED 1x30W L1570 art. 58605 o equivalente	cad	131,17
		Flusso luminoso dell'apparecchio 4493 lm Modulo LED lineare da 30W/840 Temperatura di colore 4000 K		
		ILLUMINAZIONE ORDINARIA LOCALI DI SERVIZIO		
		Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante con cornice in lega di alluminio e schermo opale, da installare a plafone. Sono compresi tutti gli accessori necessari alla corretta realizzazione dell'opera.		
25	NP01.d.b	tipo Novalux The panel 2 art. 102001.01 o equivalente	cad	150,00

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
		Flusso nominale (Tc=25 °C): 4020 lm Tipologia: PCB LED Colore: bianco Potenza: 35W Temperatura colore: 3000K		
		ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA		
		ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA AMBIENTI INTERNI		
		Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di sicurezza a led, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria in emergenza. Sono compresi tutti agli accessori necessari alla corretta realizzazione dell'opera.		
26	NP02.a.d	tipo Linergy Evolution led ES24N10EBRT-H o equivalente Funzione: Energy test Assorbimento: 2,6W Autonomia: 1h Tipo: SE Flusso medio SE: 870lm Flusso SA: Batteria: Ni-Cd 6V 2,5Ah	cad	221,81
		ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA TRIBUNA		
		Fornitura e posa in opera di proiettore a led, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria in emergenza tramite UPS. Sono compresi tutti agli accessori necessari alla corretta realizzazione dell'opera.		
27	NP02.b.d	tipo Disano Lito asimmetrico art. 1144 o equivalente LED 5486lm-700mA-4000K-CRI 70 - 53W	cad	325,00
28	NP02.b.e	tipo Disano Rodio simmetrico fascio stretto art. 1888 o equivalente LED-15595lm-700mA-4000K-CRI 80 - 168W	cad	350,00
		QUADRI ELETTRICI		
		QUADRO ELETTRICO CURVA OVEST 'QG-O'		
		Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello in vetro trasparente con serratura a chiave. Il quadro elettrico si intende comprensivo di tutte le apparecchiature indicate negli schemi elettrici unifilari e di ogni altro accessorio indispensabile all'esecuzione dell'opera a regola d'arte.		
29	NP03.a.g	tipo ABB Artù M 2.000 x 600 x 195 mm o equivalente	cad	9.500,00

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
		QUADRO ELETTRICO POSTO DI POLIZIA E PRIMO SOCCORSO 'QPS-S'		
		Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 43, completo di portello in vetro trasparente con serratura a chiave. Il quadro elettrico si intende comprensivo di tutte le apparecchiature indicate negli schemi elettrici unifilari e di ogni altro accessorio indispensabile all'esecuzione dell'opera a regola d'arte.		
30	NP03.b.g	tipo ABB Gemini taglia 4 - 590 x 700 x 260 mm	cad	1.900,00
		QUADRO ELETTRICO BIGLIETTERIA 'QB1-O'		
		Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 43, completo di portello in vetro trasparente con serratura a chiave. Il quadro elettrico si intende comprensivo di tutte le apparecchiature indicate negli schemi elettrici unifilari e di ogni altro accessorio indispensabile all'esecuzione dell'opera a regola d'arte.		
31	NP03.c.g	tipo ABB Gemini taglia 2 - 460 x 550 x 260 mm	cad	1.430,00
		QUADRO ELETTRICO RISTORO 'QR2-O'		
		Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 43, completo di portello in vetro trasparente con serratura a chiave. Il quadro elettrico si intende comprensivo di tutte le apparecchiature indicate negli schemi elettrici unifilari e di ogni altro accessorio indispensabile all'esecuzione dell'opera a regola d'arte.		
32	NP03.d.g	tipo ABB Gemini taglia 4 - 590 x 700 x 260 mm	cad	2.500,00
		GRUPPI PRESE IEC 309		
		Fornitura e posa in opera di gruppo prese IEC 309, completo di ogni accessorio necessario alla corretta realizzazione dell'opera		
33	NP04.a	gruppo prese IEC 309 composto da: -n.1 int.mgt 4x16A 6kA CURVA C -n.2 prese tipo IEC-309 2P+T 16A IP67 -n.2 prese tipo bipasso 2x10/16A IP55 -n.1 presa tipo unel 2x10/16A IP55	cad	260,00
		ARMADI E CASSETTE RACK		

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
		RACK DATI		
		Fornitura e posa in opera di armadio rack in lamiera metallica verniciata con polvere epossipoliestere polimerizzata in forno. Spessore della verniciatura:60micron. Porte in vetro trattato termicamente, in caso accidentale di rottura la lastra si riduce in piccoli frammenti non taglienti (sicurezza per le persone). Sono compresi i cablaggi e le installazioni dei componenti di seguito descritti per dare l'opera realizzata a regola d'arte, funzionante e collaudabile.		
34	NP05.03.03	Dim.600x2100x630mm (19') capacità 42U completo di porta, con zoccolo	cad	2.500,00
35	NP05.03.06	Patch panel RJ45 UTP cat.6 a 24 porte completo di prese 1U	cad	21,54
36	NP05.03.07	Mensola p=350mm 1U	cad	26,99
37	NP05.03.08	Pannello passacavi 1U	cad	18,40
38	NP05.03.09	Pannello di alimentazione prese di corrente con interruttore bipolare (n°5 Unel) 1U	cad	27,00
39	NP05.03.12	patch cord in cavo AWG24 cat. 5e UTP lunghezza:1m	m	0,40
		IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI		
		SIRENA ALLARME DA ESTERNO		
		Fornitura e posa in opera di Sirena con lampeggiante indirizzabile. Corpo Bianco con LED rosso, con lente bianca e isolatore. Alimentato direttamente da loop. Richiede supporto di montaggio. Certificata CPR in conformità alla EN 54 parti 3, 17 e 23 (Open Class O-2.4-2). Inclusi collegamenti, accessori e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		
40	NP06.4.10	tipo Notifier WSS-PC-I02 SEGNALATORE OTTICO/ACUSTICO EN54-3/17/23 (OPEN CLASS) o equivalente	cad.	260,00
		PUNTO DI ALIMENT. RIV. INCENDI A VISTA		
		Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione apparecchiatura rivelazione incendi in esecuzione IP40, costituito da cavi ad isolamento FG4OHM1 rispettanti le seguenti norme di riferimento: CEI20-105, UNI 9795:2013, CEI EN 50200, CEI 20-36/4-0, CEI EN 60332-3-25. Nel prezzo esposto sono compresi i conduttori a partire dalla centrale, le tubazioni, le cassette di derivazione, i morsetti ed ogni altro accessorio.In opera compreso ogni onere. Inclusi collegamenti, accessori e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		
41	NP06.6.01	Punto di alimentazione rivelatore di fumo puntiforme	cad.	86,09
		CENTRALE DI RIVELAZIONE INCENDI DIGITALE		

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
		Fornitura e posa in opera di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1 loop CLIP. Ciascuna linea della centrale antincendio AM1000 permette il collegamento di 99 rivelatori e 99 moduli, e comprende uscita sirena controllata e uscite relè per allarme generale e guasto. La centralina è poi dotata di una uscita seriale per download/upload programmazioni o per stampante e di display LCD grafico con 8 righe da 20 caratteri ciascuna, con possibilità di programmare scritte da 16 caratteri per punto e 16 caratteri per zona, gestione di 50 zone geografiche e 100 gruppi con operatori logici (AND, OR, DEL, ecc.) e capacità di archivio di 500 eventi. La centrale antincendio AM1000 consente anche l'auto programmazione delle linee con riconoscimento doppi indirizzi e un sistema di segnalazione di necessità di manutenzione per i rivelatori. Certificata CPR in conformità alla EN 54-2 e EN 54-4. Dimensioni: 366mm x 265mm x 111mm. Alimentazione da rete 230Vca. Alimentatore standard 1,8A. Corrente ausiliaria a 24Vcc di 1A. 1 uscita sirena da 750mA. Ricarica di due batterie 12Vcc 7Ah. Inclusi collegamenti, accessori e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		
42	NP06.7.02	tipo Notifier AM1000 CENTRALE 1 LOOP o equivalente	cad.	2.700,00
		RIVELATORE OTTICO DI FUMO		
		Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico indirizzabile di colore bianco senza base. Costituito da una camera ottica sensibile alla diffusione della luce. Dotato di protocollo digitale avanzato che garantisce maggiori possibilità di gestione, capacità e flessibilità. Doppio led tricolore (rosso, verde e giallo) per visualizzazione a 360° programmabile lampeggiante o fisso. Indirizzamento a mezzo di selettori rotanti. Dotato di isolatore di corto circuito. Certificato CPR in accordo alla normativa EN 54 parte 7 e 17. Alimentazione 15-32Vcc. Temperatura di funzionamento da -30°C a +70°C. Umidità relativa sino a 93% senza condensa. Dimensioni: altezza 52mm e diametro di 102mm con base installata. Inclusi collegamenti, accessori e quant'altro necessario per dare il tutto in opera a perfetta regola d'arte.		
43	NP06.8.A1	tipo Notifier NFXI-OPT RIVELATORE OTTICO o equivalente	cad.	168,00
		CAVO TWISTATO E SCHERMATO PER IMPIANTI ANTINCENDIO		
		Fornitura e posa in opera di cavo twistato e schermato di colore rosso		
44	NP06.9.02	sezione 2x2,5mmq		2,50
		IMPIANTO DI TERRA		
		COLLEGAMENTI EQP		
		Punto di collegamento equipotenziale ispezionabile costituito da:- sistema di collegamenti equipotenziali per la messa a terra di tubazioni in acciaio zincato fino a 3/4" od in rame fino al diametro di 18mm, completi di scatola accessibile per l'ispezione, come prescritto dalle norme CEI 64/8 Sezione 526. Tali collegamenti dovranno essere realizzati all'interno di locali particolari quali bagni, docce, cucine, a monte della chiave di arresto idrico od in corrispondenza dell'entrata dei tubi nei locali stessi.		

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
45	NP07.A1.A2	Collegamento equipotenziale sez. 16 mmq	cad.	22,25
		CORDA IN RAME NUDO		
		Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: su passerella, tubazione protettiva o cunicolo:		
46	NP07.A2.d	sezione nominale 35 mmq	m	7,31
		DISPERSORI		
		DISPERSORI Dispensore a croce in profilato di acciaio dolce zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo:		
47	NP07.A3.a	lunghezza 1,5 m	cad	92,98
		IMPIANTO CDZ		
		Fornitura e posa in opera di unità di climatizzazione in pompa di calore, costituita da unità motocondensante, split, potenza 9.000btu/h, classe A++, provvista di telecomando, allacciamenti idraulici, allacciamenti elettrici, collaudo e certificazione.		
48	NP08.10.10	Samsung serie S6500 o equivalente	cad	1.250,00
		ALIMENTAZIONE UTENZA FISSA		
		ALIMENTAZ. UTENZA FISSA TUBO IN PVC A VISTA		
		Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione utenza fissa in esecuzione a vista, costituito da conduttori FG7(O)R di sezione adeguata (vedi schemi elettrici), tubazioni in p.v.c. flessibile autoestinguento serie pesante.Nel prezzo esposto sono compresi i conduttori di linea a partire dal quadro di zona, le tubazioni in derivazione dalla dorsale, quota parte linea dorsale, le cassette di derivazione, l'installazione e il collegamento di eventuali organi di regolazione e controllogli, i morsetti ed ogni altro accessorio.		
49	NP09.A14.101	Punto di alimentazione varco di accesso	cad.	40,35
		ONERI		
		SPOSTAMENTO APPARECCHI ILLUMINANTI SU PALO		
		Oneri per spostamento palo IP con apparecchio illuminante e ricollocamento in nuova posizione come riportato sugli elaborati grafici. Gli oneri sono comprensivi di smontaggio del palo, trasporto e rifacimento linee elettriche per alimentazione.		
50	NP10.A14.101	Oneri per spostamento apparecchi illuminanti	cad.	100,00

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
		ALLACCIAMENTO QUADRI ELETTRICI ESISTENTI		
		Oneri per allacciamento quadro elettrico bar curva ovest (QB-O) alla nuova linea elettrica dedicata. Il quadro elettrico sarà interamente recuperato e la ditta dovrà provvedere esclusivamente alla rialimentazione.		
51	NP10.A15.101	Oneri per allacciamento quadro elettrico bar curva ovest (QB-O)	cad.	85,00
		RECUPERO E SPOSTAMENTO PROIETTORI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA		
		Oneri per smontaggio e riposizionamento proiettori a led per illuminazione di sicurezza sotto copertura curva ovest		
52	NP10.A16.101	Oneri per smontaggio e riposizionamento proiettori a led	cad.	100,00
		SPOSTAMENTO QUADRO ELETTRICO EX-BIGLIETTERIA OVEST		
		Oneri per rimozione e ricollocamento apparecchiature quadro elettrico di servizio presente nel locale vicino ai tornelli di accesso curva ovest		
53	NP10.A17.101	Oneri per rimozione e ricollocamento apparecchiature	cad.	100,00
		NUOVA LINEA MONTANTE QGST/QG-O		
		Oneri per la realizzazione di una nuova linea elettrica in cavo FG16R16 4x1x95mmq, da posare in canale Fe-Zn dal quadro elettrico generale stadio "QGST" al quadro elettrico generale curva ovest "QG-O"		
54	NP10.A18.101	Oneri per la realizzazione di una nuova linea elettrica	cad.	8.500,00
		SPOSTAMENTO TELECAMERE DI VIDEOSORVEGLIANZA		
		Oneri per ricollocamento telecamere di sorveglianza a servizio della curva ovest. Sono compresi gli oneri eventuali per il prolungamento delle linee elettriche e dati.		
55	NP10.A19.101	Oneri per smontaggio e riposizionamento proiettori a led	cad.	100,00
		SPOSTAMENTO QUADRO ELETTRICO FIBRA OTTICA TVCC		
		Oneri per ricollocamento del quadro elettrico fibra ottica videosorveglianza, attualmente installato sotto la scala laterale della curva ovest.		
56	NP10.A20.101	Oneri per ricollocamento del quadro elettrico fibra ottica	corpo	100,00
		NUOVA LINEA MONTANTE QG-O/QR2-O		
		Oneri per la realizzazione di una nuova linea elettrica in cavo FG16OM16 5G10mmq, da posare in canale Fe-Zn dal quadro elettrico curva ovest "QG-O" al quadro elettrico ristoro "QR2-O"		
57	NP10.A21.101	Oneri per la realizzazione di una nuova linea elettrica	cad.	500,00
		NUOVA LINEA MONTANTE QG-O/QB1-O		

Seq.	Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo
		Oneri per la realizzazione di una nuova linea elettrica in cavo FG16OM16 5G10mmq, da posare in canale Fe-Zn dal quadro elettrico curva ovest "QG-O" al quadro elettrico biglietteria 1 "QB1-O"		
58	NP10.A22.101	Oneri per la realizzazione di una nuova linea elettrica	cad.	500,00
		NUOVA LINEA MONTANTE QG-O/QPS-S		
		Oneri per la realizzazione di una nuova linea elettrica in cavo FG16OM16 5G10mmq, da posare in canale Fe-Zn dal quadro elettrico curva ovest "QG-O" al quadro elettrico biglietteria 1 "QPS-S"		
59	NP10.A23.101	Oneri per la realizzazione di una nuova linea elettrica	cad.	500,00

