

CITTA' DI  
VENEZIA



**C.I.14224**

**Centro sportivo atletica San Giuliano a Mestre:  
rifacimento della pista e opere complementari**

**progetto esecutivo**

**lista delle categorie e forniture**

Mestre - Venezia, aprile 2018

Direzione Lavori Pubblici  
Settore Edilizia Comunale e Scolastica  
Servizio Edilizia Sportiva, Magistratura  
e Sedi Terraferma  
Polo Tecnico "La Carbonifera"  
Viale Ancona, 63 Mestre - Venezia

Il Responsabile del Procedimento  
arch. Silvia Loreto

I Progettisti  
arch. Martina Guermani  
arch. Alessandro Scarpa



Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
N0. 1. 3. 1	Autocarro ribaltabile della portata fino a 10 t a caldo	h	41,00	.....	.....	.....
P2. 2. 2. 1. 3	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO UNI 8863 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio non legato Fe 33 trafilato Mannesmann s.s. zincato a caldo secondo UNI 5745, serie media UNI 8863 (ISO 65) sottoposta a prova idraulica di tenuta alla pressione di 50 bar, nei diametri occorrenti per l'esecuzione delle reti di distribuzione acqua fredda, calda e ricircolo a tutti gli apparecchi utilizzatori e reti gas, complete in opera di giunti di dilatazione, raccordi, giunzioni filettate, staffe e collari di sostegno, materiali di consumo e quant'altro necessario per consentire un'installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. tubazioni in C.T.	kg	36,00	.....	.....	.....
P3. 4. 8. 2	Calcestruzzo a prestazione garantita per massello di sottofondo marciapiedi, secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di classe XC0, Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e Cl0.2, classe di resistenza Rck minima 15 N/mm2 spessore 8 cm, compreso battitura del fondo. Per rappezzi di superficie: oltre a 10,00 mq	al mq.	112,00	.....	.....	.....
P3.13. 15. 3	Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta; della sezione interna di: 40x40x60-80 cm spess. 8 con caditoia	cad	10,00	.....	.....	.....
P3.13. 15. 4	Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a	cad	11,00	.....	.....	.....
a riportare						.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
P3.13. 16. 2	mezzo tubo, compreso l'eventuale innalzamento in muratura di mattoni debitamente intonacata fino a quota stradale, compreso il trasporto a scarica del materiale di risulta; della sezione interna di: 40x40x60-80 cm spess. 8 senza caditoia	cad	14,00	.....	.....	.....
P3.13. 17. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a scarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm	cad	12,00	.....	.....	.....
M F3. 4. 39. 1	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm	m	417,70	.....	.....	.....
M F3. 4. 39. 4	Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm <sup>2</sup> in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: 100x10÷12 x 25÷26 cm	cad.	25,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
M F3. 4. 39. 5	disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: cordone per curve: 50x12+15x26 cm  Cordonate stradali rette o curve, trapezoidali, in calcestruzzo a prestazione garantita secondo la UNI EN 206-1, Rck minimo 40 N/mm <sup>2</sup> in funzione della classe di esposizione assegnata alla struttura, a testate quadrate e spigoli arrotondati, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., in elementi da 100 cm o 50 cm a seconda se rette o curve, delle seguenti sezioni: cordone d'angolo 26x12+15x26 cm	cad.	8,00	.....	.....	.....
M F5.17. 8. 2	Rete metallica per recinzione, maglia romboidale: zincata e plastificata	kg	783,75	.....	.....	.....
M F5.17. 9. 2	Paletti a T per recinzione: in ferro zincato e plastificato	kg	498,03	.....	.....	.....
M F8. 1.177	Tessuto non Tessuto (geotessuto)	mq	1.522,00	.....	.....	.....
M P1. 1. 59. 2	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, il rinterro con materiale idoneo proveniente dallo stesso scavo o con altro materiale già fornito a piè d'opera e compensato a parte: eseguito con mezzi meccanici, per sessioni fino a 0,4 mq.	m	470,00	.....	.....	.....
M P1. 1. 59. 3	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, il rinterro con materiale idoneo proveniente dallo stesso scavo o con altro materiale già fornito a piè d'opera e compensato a parte: eseguito con mezzi meccanici, per sessioni da 0,41 mq. a 0,50 mq.	m	75,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
M P1.3. 1. 1	Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa fondazioni durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di classe XC0, Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e Cl0.2, al mc e per la classe di resistenza Rck sottoelencata, compreso aggettamento ed ogni altro onere accessorio. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 15 N/mm <sup>2</sup>	mc	2,00	.....	riporto .....	..... .....
M P1.7. 24	Riparazione di manto di copertura in tegole curve a canale. Sono compresi nell'intervento la rimozione di tutte le tegole; la pulitura del piano di posa e l'eventuale sostituzione di elementi sottotegola rotti; la sostituzione delle tegole rotte; la pulitura e il ricollocamento in opera delle tegole, saldandole con malta ogni quattro corsi e lungo il colmo in displuvi ed ai bordi; la pulizia delle grondaie.	mq	43,00	.....	.....	.....
M P1.8. 15	Manto impermeabilizzante di coperture piane, come all'Art P1.H21, con prima e seconda membrana, ambedue armate in poliestere, dello spessore di 4 mm ciascuna, e la seconda con sovrastrante autoprotezione in scaglie di ardesia. In opera compresa ogni fornitura.	mq	54,00	.....	.....	.....
M P1.10. 9. 1	Esecuzione di intonaco per il solo strato di finitura, su murature verticali, di spessore sottile e costante, realizzato su sottofondo già predisposto con malta di calce aerea e sabbia finissima ben classata. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; l'eventuale picchettatura della superficie stessa al fine di migliorare l'aderenza del nuovo strato di intonaco; la stesura di uno strato di malta, lisciata e lavorata fino ad ottenere una superficie perfettamente levigata: su pareti verticali interne o esterne.	mq	40,00	.....	.....	.....
M P1.10. 9. 2	Esecuzione di intonaco per il solo strato di finitura, su murature verticali, di spessore sottile e costante, realizzato su sottofondo	mq	26,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	già predisposto con malta di calce aerea e sabbia finissima ben classata. L'intervento comprende: la pulitura della superficie da intonacare con getto d'acqua e spazzole di saggina; l'eventuale picchettatura della superficie stessa al fine di migliorare l'aderenza del nuovo strato di intonaco; la stesura di uno strato di malta, lisciata e lavorata fino ad ottenere una superficie perfettamente levigata: su pareti orizzontali.				riporto	.....
M P1.15. 3. 2	Rivestimento di pareti in laterizio intonacato con piastrelle in ceramica smaltata, a forma quadra o rettangolare, dello spessore di 8-10 mm con dimensioni di 15x15 - 13x13 cm, poste in opera con collante adesivo bianco, compresa la sigillatura con cemento bianco: colori scuri-medio scuri	mq	14,00	.....	.....	.....
M P1.18. 1. 3	Fornitura e posa in opera di grondaie in lamiera zincata preverniciata dello spessore di 6/10 mm, di sezione tonda o squadrata. Sono compresi nell'intervento il montaggio delle gronde con pendenza indicata da progetto; la formazione dei giunti tra i pezzi, il fissaggio con rivetti a testa chiusa (in funzione di un rivetto ogni 3 cm) e la sigillatura con silicone specifico; l'applicazione della ferramenta di fissaggio e sostegno, semplice o registrabile, e dei tiranti; la formazione delle testate, degli angoli e degli imbocchi dei pluviali; ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: grondaia a sviluppo lineare di 100 cm	m	12,00	.....	.....	.....
M P1.18. 5. 2	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali in lamiera zincata preverniciata, di sezione quadrata o tonda. Sono compresi nell'intervento l'installazione dei discendenti secondo le indicazioni di progetto; la formazione dei giunti saldati a stagno, delle curve sagomate e dei raccordi; il fissaggio alla muratura con opportuna ferramenta di ancoraggio e collarini di sostegno, ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: diametro da 80 mm e spessore da 6/10 di mm	m	15,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
M P1.18. 12. 1	Fornitura e posa in opera di scossaline sagomate in acciaio inox dello spessore di 6/10 di mm. Sono compresi nell'intervento l'installazione delle scossaline secondo le indicazioni di progetto, il fissaggio delle stesse alle strutture con viti e tasselli; le guarnizioni, le sigillature agli angoli ed ogni altro onere: sviluppo 25 cm	m	6,00	.....	.....	.....
M P1.18. 12. 4	sviluppo 50 cm	m	7,60	.....	.....	.....
M P1.18. 22	Riparazione di grondaie e canali di gronda in lamiera di qualunque tipo e spessore. Sono compresi nell'intervento la pulitura dei canali, l'eventuale sostituzione di parti e le necessarie saldature; la revisione delle parti accessorie e il ripristino delle pendenze. Non è compresa nell'intervento la fornitura delle lamiere per le eventuali sostituzioni.	m	22,00	.....	.....	.....
M P1.18. 23	Riparazione di tubi discendenti di scarico e di pluviali. Sono compresi nell'intervento le raddrizzature, le riduzioni, e le eventuali saldature; la revisione delle parti accessorie, il lievo e la riposa di parti. Non è compresa nell'intervento la fornitura delle lamiere per le eventuali sostituzioni.	m	14,00	.....	.....	.....
M P1.18. 24	Riparazione di converse e compluvi in lamiera di qualunque tipo e spessore. Sono compresi nell'intervento l'eventuale sostituzione di parti e le necessarie saldature; le riduzioni e i tagli; il rinnovo delle sigillature. Non è compresa nell'intervento la fornitura delle lamiere per le eventuali sostituzioni.	mq	12,00	.....	.....	.....
M P1.20. 1	Spazzolatura diffusa a secco di superfici murarie intonacate, mediante l'uso di spazzole di setole o di saggina, per l'eliminazione di polveri, sporco, residui di precedenti lavorazioni.	mq	967,40	.....	.....	.....
M P1.20. 2	Stuccatura e successiva carteggiatura di superfici murarie intonacate, per eliminazione di cavillature, screpolature, piccole	mq	688,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....



Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
M P1.20. 3. 3	mananze ed asperità. Rasatura di superfici interne intonacate al civile, compresa la successiva carteggiatura: con stucco in emulsione acquosa su intonaco a secco	mq	140,00	.....	.....	.....
M P1.20. 5	Imprimitura consolidante di superfici intonacate	mq	1.382,28	.....	.....	.....
M P1.20. 6	Trattamento dei pareti intonacate interne o esterne, intaccate da funghi o muffe, mediante applicazione di prodotto antimuffa. Sono compresi nell'intervento l'applicazione a spruzzo o a pennello di composto in soluzione avente caratteristiche antibatteriche e sterilizzanti a largo spettro d'azione; l'asportazione meccanica di eventuali colonie biologiche aderenti al substrato; l'accurato lavaggio della superficie trattata fino alla completa rimozione di ogni traccia del biocida e dei rimanenti infestanti biologici.	mq	80,00	.....	.....	.....
M P1.20. 13. 1	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile a base di resine sintetiche viniliche su pareti e soffitti: con due mani date a pennello o ad rullo su intonaco civile	mq	1.382,28	.....	.....	.....
M P2. 1. 2. 1. 51	CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mmq di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mmq 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI	m	42,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : ..... Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
M P2. 1. 2. 1. 52	<p>UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.</p> <p>Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 3x4mmq</p> <p>CAVO FG7(O)R 0,6/1kV Fornitura e posa in opera di cavo elettrico per energia e segnalamento FG7(O)R 0,6/1kV. Cavo in corda rotonda di rame flessibile, privo di stagnatura, previo speciale processo di vulcanizzazione dell'isolamento. - Isolamento in gomma etilen-propilenica ad alto modulo elastico (HEPR), qualità G7; - Riempitivo in estruso di materiale non igroscopico; - Cavo non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi; - Guaina in PVC di qualità Rz e colore RAL 7035; - Tensione nominale: 600/1000V; - Tensione di prova: 4kV in c.a.; - Sforzo a trazione massimo: 5kg/mm<sup>2</sup> di sezione del rame; - Raggio di curvatura minimo: 4 volte il diametro esterno; - Temperatura caratteristica: 90°C; - Temperatura massima di cortocircuito: fino a 240mm<sup>2</sup> 250°C; oltre 220°C; - Conformità alle norme CEI 20-22 II,20-35, 20-37 I, 20-11, 20-34 e alle tabelle CEI UNEL 35375 e 35377; - Cavo a marchio IMQ o equipollente. Nel compenso si intendono compensati gli sfridi, le targhette d'identificazione, il cablaggio alle apparecchiature, quota parte dei morsetti di attestazione e tutti gli oneri accessori per dare la fornitura collegata a regola d'arte.</p> <p>Cavo FG7(O)R 0,6/1kV sez. 3x2,5mmq</p>	m	20,00	.....	.....	.....
M P2. 1. 8. 7. 3	<p>CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione &lt;10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a</p>	m	58,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
M P2. 1. 8. 7. 9	<p>60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.</p> <p>Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 63mm</p> <p>CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA</p> <p>Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Materiale termoplastico a base di polietilene; - Resistenza allo schiacciamento: deformazione &lt;10% a 750N per 10min. (prova secondo Norme NFC 68-171); - Resistenza agli urti: 60kg*cm a -25°C; - Campo di temperatura: da -30°C a 60°C; - Rigidità dielettrica: superiore a 800kV/cm; - Resistenza d'isolamento: superiore a 100Mohm; - Conformità alle norme: NF C 68-171 (French Standard). Fornitura completa di sonda tirafilo, manicotti di giunzione e di ogni onere accessorio per dare il prodotto finito e perfettamente installato.</p> <p>Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 160mm</p>	m	460,00	.....	.....	.....
M P2. 1. 31. 1. 4	<p>PALO CONICO Fornitura di palo conico in lamiera a sezione circolare di acciaio Fe 360 B, zincato internamente ed esternamente per immersione a caldo (secondo UNI-EN 40/4); ottenuto mediante formatura a freddo di lamiera e successiva saldatura longitudinale esterna eseguita automaticamente su maschera con procedimento ad arco sommerso (secondo norme ANSI/AWS D1.1 oppure UNI EN 10025). Esecuzione in due o più tronchi con giunzione mediante manicotto per pali di altezza superiore ai 13m. Conicità di 1cm/m. Completo di eventuale piastra di base, tirafondi, bulloni, attacco di messa a terra e quant'altro necessario.</p> <p>Palo conico diritto h fuori terra 6m spessore 3mm</p>	cad.	2,00	.....	.....	.....
M P2. 1. 39. 36. 2	Fornitura e posa in opera di Apparecchio illuminante per applicazione da arredo urbano, adatto per applicazione	cad.	2,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	<p>testapalo su pali a sezione cilindrica, prodotto da azienda certificata UNI EN ISO 9001, certificato secondo L.R. Veneto n° 17 e normativa UNI 10819, adatto all'impiego di lampade fino alla potenza di 70W. Attacco testa palo realizzato in pressofusione di alluminio lega UNI EN 1706, avente un diametro esterno di 102mm idoneo per essere installato su pali con codolo finale di diametro 60-76mm. Coperchio di chiusura dell'attacco palo in alluminio, dal quale si innalzano nr. 04 braccetti di sostegno dritti disposti a 90° di altezza 696mm realizzati mediante profilati di alluminio lega UNI EN 6060 T5. Corpo superiore realizzato in alluminio da trafilatura lega UNI EN 6060 T5 contenente all'interno il gruppo ottico avente ottica stradale composta da una parabola interna a rendimento ottimizzato, realizzata in alluminio 99,85% anodizzato e brillantato con rivestimento in PVD 99,99% di spessore 0,5mm, classificazione fotometrica Ycut-offCE, portalampada in porcellana E27/E40 con dispositivo di regolazione del fuoco della lampada (fornito già regolato in modo ottimale a seconda della potenza installata) completo di cursore di scorrimento lampada in 3 posizioni diverse. Schermo di chiusura tipo VP realizzato in vetro piano temperato sp. 4mm di elevata trasparenza, completo di guarnizione di tenuta in EPDM in modo tale da garantire un grado di protezione IP 55. Cappello decorativo a forma circolare di diametro 600mm realizzato in alluminio tornito a lastra. Coperchio di chiusura del corpo in materiale plastico completo di nr. 04 chiusure a sgancio rapido disposte a 90°. Cablaggio elettrico rifasato, eseguito in classe II di isolamento, montato su piastra metallica isolata dal telaio tramite appositi distanziali plastici a supporto del gruppo di alimentazione completo di sgancio rapido tramite apposite viti comprendente: alimentatore, accenditore elettronico, condensatore e sezionatore di linea atto ad interrompere automaticamente l'alimentazione al momento dell'apertura del coperchio superiore, consentendo all'operatore di intervenire nella massima sicurezza. Verniciatura realizzata con polveri, previo trattamento nanotecnologico, colore grigio grafite. Norme di riferimento: CEI EN 60598-1, CEI EN 60598-2-1, CEI</p>				riporto	.....
					a riportare	.....

Gara del : ..... Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	EN 60598-2-3 e marcatura CE. POTENZA 70W CDO-TT COMPLETO DI LAMPADA				riporto	.....
M P2. 2. 6. 2. 3	TUBAZIONI IN PEad PN 10/PN 16 Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7611 tipo 312/76 e conformi alle norme igienico-sanitarie del Ministero della Sanità relative al trasporto di fluidi alimentari ed acqua potabile (Circ. 102 del 02/12/78); rispondenti inoltre alle norme: UNI 7612/76, UNI 7615/76, UNI 7616/76, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni: - saldate testa a testa o con manicotti elettrici - saldate a raccordi filettati maschio o femmina in ottone per diametri compresi tra 3/4" e 2" (solo per PN 10) - saldate a colletti per flange in acciaio UNI 2223 da DN 25 a DN 200 Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, derivazioni, manicotti e collari di presa, raccordi filettati, colletti, flange, bulloni, guarnizioni e di quant'altro, anche se non espressamente previsto, per la corretta posa in opera secondo la normativa vigente. PN 10 - diam. esterno 50 mm - spess. 4,6 mm	m	460,00	.....	.....	.....
M P2. 2. 18. 4. 3	ISOLAMENTI PER TUBAZIONI ACQUA CALDA-REFRIGERATA IN ELASTOMERO Fornitura e posa in opera di isolamenti con guaina flessibile a cellule chiuse per tubazioni acqua calda. Isolamenti flessibili, a cellule chiuse, a base di gomma sintetica (elastomero), prodotti per estrusione e successiva vulcanizzazione. Idonei per temperature del fluido da 0 °C fino a +105°C, conduttività termica alla temperatura media di 40°C 0.039 W/mK secondo norma UNI CTI 7891, resistenza al fuoco classe 1, isolante acustico secondo DIN 52218 e resistente all'invecchiamento, sgretolamento, putrefazione. Completi di ogni componente, anche se non espressamente indicato, al fine di consentire una installazione a perfetta regola d'arte, nel rispetto della normativa vigente. Spessore 13 mm	mq	6,60	.....	.....	.....
M P2. 2. 18. 4. 4	Spessore 19 mm	mq	24,32	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : ..... Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
M P2. 2. 19. 2. 1	RIVESTIMENTO ESTERNO IN PVC Rivestimento esterno in PVC eseguito, per le tubazioni, a tratti cilindrici tagliati lungo una generatrice. Il fissaggio lungo la generatrice avverrà, tramite appositi chiodi in plastica. I terminali dovranno essere realizzati tramite fascette in alluminio. Completi di ogni accessorio anche se non espressamente indicato, ma necessario al fine di consentire una completa installazione a perfetta regola d'arte nel rispetto della normativa vigente. Per tubazioni e serbatoi	mq	33,16	.....	riporto .....	..... .....
M P2. 2. 20. 1. 2	VALVOLE A SFERA PASSAGGIO TOTALE CROMATE FILETTATE Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale con attacchi filettati per l'utilizzo nei circuiti acqua refrigerata e acqua calda, nelle reti di distribuzione acqua potabile e nelle reti gas. Corpo in ottone, secondo UNI 5705-65, sfera in ottone diamantata nichelata o cromata a spessore, asta di manovra montata dall'interno del corpo con doppia tenuta (2 o-ring in Viton e guarnizioni in PTFE), premistoppa sigillato, guarnizioni di sede in PTFE, attacchi filettati a norma UNI 338 DIN 259, maniglie di manovra a leva o farfalla, in duralluminio plastificato, con boccola distanziatrice per tubazioni isolate, finitura superficiale per corpo valvola sabbiata nichelata o cromata. Normativa di riferimento: UNI-DIN-AGA-UL (prescrizioni per acqua potabile e omologazione gas). Temperatura massima di esercizio: 100°C Attacchi tipo maschio/femmina, bocchettoni e possibilità di impiego di dispositivi di bloccaggio, cappucci sigillabili, cappucci per pozzetto, riduttori di manovra e di quant'altro necessario per la corretta posa in opera, anche se non espressamente previsto, secondo la normativa vigente. diam. 3/4"	cad.	1,00	.....	.....	.....
M P2. 2. 20. 1. 4	diam. 1 1/4"	cad.	4,00	.....	.....	.....
M P2. 2. 20. 1. 5	diam. 1 1/2"	cad.	7,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
M P2. 2. 98. 1. 1	RUBINETTERIA PER LAVAGGIO Fornitura e posa in opera di rubinetto a sfera per lavaggio con portagomma completo di scatola e portina di dimensioni adeguate. diam. 1/2"	cad.	5,00	.....	.....	.....
M P3. 1. 26. 1	Demolizione con mezzi meccanici di asfalto continuo, compreso lo sgombero e il trasporto del materiale a discarica di risulta, in conformità alla normativa vigente: pavimentazioni stradali.	mq	207,00	.....	.....	.....
M P3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici	mc	336,63	.....	.....	.....
M P3. 2. 1. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi meccanici	mc	80,00	.....	.....	.....
M P3. 2. 1. 2	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi manuali	mc	71,49	.....	.....	.....
M P3. 2. 1. 2	Scavo di sbancamento, in terreno di qualsiasi natura e consistenza per spianamenti, apertura di fossati e cassonetti stradali, compresa la demolizione di eventuali trovanti, spinto	mc	14,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
M P3. 2. 2. 1	<p>fino alla profondità di 1,5 m sotto il piano della campagna o della pavimentazione compreso il trasporto a discarica del materiale di risulta in conformità alla normativa: con mezzi manuali</p> <p>Scavo di terra a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza per fondazioni e fognature a qualsiasi profondità dal piano campagna o di pavimentazione o sotto il piano di sbancamento compreso il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti compreso il trasporto a discarica del materiale in esubero: con mezzi meccanici</p>	mc	19,20	.....	.....	.....
M P3. 2. 5	Spianamento di terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso la demolizione di eventuali trovanti per la regolarizzazione del terreno esistente eseguito con mezzo meccanico calcolato solo per l'effettivo materiale rimosso	mc	73,50	.....	.....	.....
M P3. 2. 22. 1	Solo posa di teli geotessile in tessuto nontessuto o tessuto misurato in opera compreso le sovrapposizioni, gli sfridi ed ogni altro onere necessario: per stabilizzazioni di terreni, ripartizioni carichi e drenaggi	mq	1.522,00	.....	.....	.....
M P3. 5. 2. 1	Zocchette o plintini di fondazione in calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32mm, lavorabilità S4 e CI 0.2 Rck minima 30 N/mm <sup>2</sup> , per panchine in pietra, pilastri e colonnine, montanti di ringhiere e recinzioni. Sono compresi nell'intervento la rimozione della pavimentazione e la demolizione del sottofondo esistenti, lo scavo, il rinterro e il ripristino della pavimentazione nonché il trasporto del materiale di risulta a discarica in conformità alla normativa vigente: fino a 0,050 mc.	cad.	60,00	.....	.....	.....
M P3. 8. 5. 1	Fornitura e stesa in opera di ghiaia in natura (stabilizzato) con inerti vagliati secondo richiesta della D.L. per la formazione di	mc	220,20	.....	.....	.....
					a riportare	.....



Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	<p>massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):</p> <p>sono da considerarsi "sagomatura" gli oneri, mezzi e manodopera, utili e necessari per impostare, realizzare e verificare le corrette pendenze, la planarità e le altre caratteristiche geometriche e morfologiche da garantire come da tavole di progetto e da capitolato speciale d'appalto, ovvero la pendenza trasversale del'1% e lo 0,1 % di quella longitudinale della pista.</p> <p>per Venezia e per Mestre rispettivamente</p>				riporto	.....
M P3. 8. 6. 1	<p>Fornitura e stesa in opera di stabilizzato di roccia di pezzatura 0÷30 mm per la formazione di massicciate stradali , compreso la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):</p> <p>per Venezia e per Mestre rispettivamente</p>	mc	9,60	.....	.....	.....
M P3. 8. 6. 1	<p>Fornitura e stesa in opera di stabilizzato di roccia di pezzatura 0÷30 mm per la formazione di massicciate stradali , compreso la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):</p> <p>per Venezia e per Mestre rispettivamente</p>	mc	27,00	.....	.....	.....
M P3. 8. 9. 1	<p>Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25÷30% posto in opera a strati dello spessore massimo di 20 cm ciascuno, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L.con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate:</p>	mc	195,60	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
M P3.9. 5. 3	per Venezia e per Mestre rispettivamente  Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a mano e misurato compresso	mq*cm	2.202,50	.....	.....	.....
M P3.9. 5. 4	Conglomerato bituminoso (Binder), per strati di collegamento steso in opera con macchina vibrofinitrice, od a mano, costituito da inerti di pezzatura 0,20÷0,25 e da bitume puro in ragione del 4÷5% del peso degli inerti compresa la pulizia della sede stradale e la cilindratura con rullo tandem da 6÷8 t nonchè la compattazione con mezzi idonei della superficie non accessibile ai rulli: con bitumi flussati uso invernale a macchina misurato compresso	mq*cm	22.025,00	.....	.....	.....
M P3.11. 10. 2	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo vibro compresso rette o curve, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., per elementi fino ad 1,00 m di lunghezza. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; la stuccatura e fugatura dei giunti; gli sfridi, gli scarsi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: cordonate e pezzi speciali dello spessore di 12 cm.	m	417,70	.....	.....	.....
M P3.11. 10. 4	Posa in opera di cordonate e pezzi speciali in calcestruzzo vibro compresso rette o curve, secondo disegni e sagome prescritti dalla D.L., per elementi fino ad 1,00 m di lunghezza. Sono compresi nell'intervento lo scavo; l'alloggiamento su adeguato letto di posa in calcestruzzo; gli idonei rinfianchi e il rinterro; la stuccatura e fugatura dei giunti; gli sfridi, gli scarsi	cad.	6,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: voltatesta di dimensioni 30x30x20 cm.				riporto	.....
M P3.11. 20	Realizzazione di marciapiede formato da uno strato di sottofondo costituito da 15 cm di ghiaia in natura stabilizzata; soprastante platea di calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2 Rck minima 30 N/mm2, dello spessore di 8÷10 cm, armata con rete elettrosaldata B450C del diametro di 6 mm e maglie da 20x20; finitura con betonelle in calcestruzzo auto bloccanti, della portata minima di 600 kg/cm <sup>3</sup> , dello spessore di 6÷8 cm, posati su letto di sabbia grossa di frantoio perfettamente livellata, secondo disegni geometrici indicati dalla D.L e ricavabili con masselli di diverso colore. Sono compresi nell'intervento lo scavo; la livellazione ed il compattamento del fondo; la costipazione del letto di posa con piastra vibrante; la fornitura delle betonelle e gli eventuali tagli degli stessi secondo le esigenze dovute per la presenza di chiusini, sigilli, pali di segnaletica, di illuminazione e cordonate; la sigillatura dei giunti con sabbia fina, la pulitura e la raccolta della sabbia in esubero; le casseforme di contenimento e la formazione dei giunti di dilatazione secondo le modalità e dimensioni che verranno impartite dalla D.L. ed ogni onere necessario per eseguire l'opera a perfetta regola d'arte.	mq	112,00	.....	.....	.....
M P3.13. 7. 1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m phi esterno di 160 mm	m	31,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : ..... Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
M P3.13. 7. 2	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: TIPO 303/2 lunghezza unitaria 1,00 m phi esterno di 200 mm	m	26,00	.....	riporto .....	..... .....
M P3.13. 7. 8	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: TIPO 303/2 lunghezza unitaria 6,00 m phi esterno di 160 mm	m	40,00	.....	.....	.....
M P3.13. 7. 9	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile (PVC) rigido per fognatura in barre da 6 m o di lunghezze inferiori, compresi i pezzi speciali, con caratteristiche conformi alle norme UNI vigenti in merito, tipo 303/1, e 303/2, posate su culla di sabbia, rinfiancate e ricoperte secondo indicazioni della D.L., (sabbia compensata a parte), compreso lo sfilamento, lo sfrido ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte, escluso lo scavo: TIPO 303/2 lunghezza unitaria 6,00 m phi esterno di 200 mm	m	50,00	.....	.....	.....
M P3.13. 16. 1	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta,	cad.	5,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
M P3.13. 16. 2	<p>successivo rinterro e trasporto a scarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfilanti e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 30x30x30 cm</p> <p>Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a scarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfilanti e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm</p>	cad.	7,00	.....	.....	.....
M P3.13. 19. 1	Coperchio in c.a. prefabbricato, costituito da telaio e sigillo chiuso a caditoia, per pozzetti stradali compresa la sistemazione del piano d'appoggio: del tipo leggero spess. 4-6 cm	mq	0,80	.....	.....	.....
M P3.13. 21. 1	Fornitura e posa in opera in malta di cemento di canaletta in cls armato, carrabile, ad uso raccolta acque per scivoli, passi carrai, ecc., completa di profili e griglia in ferro zincato compreso lo scavo e la finitura in malta di cemento; delle dimensioni di: 1,00x0,22-0,25 m - h. 18-20 cm	m	295,00	.....	.....	.....
M P3.15. 5. 2	Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria eseguita a mano e con l'eventuale ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie, (con successiva sistemazione del piano viabile), secondo le norme del regolamento comunale di igiene, compreso il carico, trasporto	cad.	4,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
M P3.15. 5. 3	e scarico del materiale ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe: pozzetti in genere pulizia eseguita a mano  Pulitura e sgombero di materie solide, fecali ed altro, da manufatti stradali della rete fognaria eseguita a mano e con l'eventuale ausilio di piccoli mezzi meccanici, compreso il lievo e la riposa dei sigilli o delle caditoie, (con successiva sistemazione del piano viabile), secondo le norme del regolamento comunale di igiene, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e le loro eventuali tariffe: pozzetti in genere pulizia eseguita meccanicamente	cad.	6,00	.....	.....	.....
M P5. 8. 6	Formazione di tappeto di conglomerato bituminoso, granulometria a scelta della D.L., ottenuto con bitume B 80/100 in ragione di 70 kg/t di inerte; steso, previa applicazione di una mano di attacco di emulsione bituminosa in ragione di 1 kg/m2 e rullatura fino a raffreddamento. Spessore medio del tappeto compattato 3,0÷3,5 cm.	mq	4.624,25	.....	.....	.....
NP ED 01	Rimozione delle cordonate esistenti in cls, compreso il rinfiacco, o qualsiasi altro preesistenza relativa alla posa in opera della cordonata esistente, posizionate lungo il perimetro interno (canalina alla francese) ed esterno (cordonata in cls gettata in opera) della pista d'atletica, da eseguirsi con mezzo meccanico e a mano, compreso carico, trasporto e smaltimento presso discarica autorizzata, facendo particolare attenzione ad evitare danni, smottamenti dalla parte interna della pista in quanto il sottofondo, massicciata va mantenuta in opera. Sono da considerarsi incluse anche la rimozione dei pozzetti presenti, delle caditoie facenti parte della linea di scarico delle acque piovane della pista. Da computarsi a metro lineare di cordonata rimossa, compresa la pulizia e il riordino, la sagomatura dello scavo rimasto in luce.	m	560,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
NP ED 02	Rimozione del profilo metallico esistente di delimitazione pista, e di tutti gli accessori, elementi di fissaggio e/o complementari con relativo eventuale accatastamento, in luogo all'interno dell'area di cantiere da definirsi con la DL, trasporto e smaltimento in specifica pubblica discarica autorizzata.	m	400,00	.....	.....	.....
NP ED 03	Rimozione della pavimentazione in manto sintetico esistente mediante utilizzo di mezzi meccanici/manuali, compreso il carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta a PP.DD. autorizzate. Sono da considerarsi inclusi anche gli oneri relativi ad eventuali accatastamenti, spostamenti del materiale all'interno dell'area di cantiere, emerse per cause di logistica del cantiere o per tutela della sicurezza degli operatori, quindi per ordini impartiti dalla DL o dal CSE, ed ogni altro onere necessario fino all'arrivo del materiale rimosso nell'apposita autorizzata discarica.	mq	4.261,00	.....	.....	.....
NP ED 04	Fresatura a freddo di conglomerato bituminoso eseguito con rotofresa, compreso il carico, trasporto, ecotassa e onere di discarica in apposite PP.DD. autorizzate, per uno spessore medio di cm.8,00, costituito da cm. 3 medi di tappetino bituminoso e cm. 5 medi di binder sottostante. SI SOTTOLINEA CHE TALI SPESSORI POTRANNO ESSERE RIDOTTI (IN FASE DI ESECUZIONE LAVORI E SU INDICAZIONI INSINDACABILI DELLA D.L., QUALORA SI RITENESSE LO STRATO DI BINDER SOTTOSTANTE (CM.5) IN CONDIZIONI TALI DA GARANTIRNE LE SPECIFICHE PRESTAZIONI RICHIESTE, FUNZIONALI E GEOMETRICHE (PENDENZE, AVVALLAMENTI O QUANT'ALTRO). E' compresa la perfetta pulizia effettuata con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore, nonché il livellamento del sottofondo esistente da preparare per la successiva riasfaltatura ex-novo, computata con altra voce.	mq	4.115,00	.....	.....	.....
NP ED 05	Fornitura e posa di manufatto di nuovo cordolo in cls per perimetrazione aree e/o parti pertinenti alla pista principale e	m	105,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : ..... Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
NP ED 06	<p>pedane, compresa l'eventuale posa di manufatti prefabbricati in cls per il successivo fissaggio del profilo metallico e comprese i rinfianchi, le misurazioni continue, i punti di riferimento, di sezione varia a seconda della circostanza, su indicazione delle tavole di progetto, o disposizioni della DL, gli eventuali ancoraggi agli elementi contigui, ed ogni onere necessario per completare l'opera realizzata a regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa di nuova linea di scolo delle acque piovane, costituita da canaletta prefabbricata del tipo a fessura e realizzato in calcestruzzo polimerico da rivestire superiormente dello stesso manto della pista d'atletica, del tipo Hauraton modello Sportfix, dotato di bordo salvaprato, o similare di pari o superiore prestazione, compreso l'eventuale ulteriore scavo a sezione obbligata rispetto già alla sede ottenuta dalla rimozione della canala esistente, rinfianco in cls opportunamente dimensionato e/o le altre opere per una corretta posa in opera, e come descritto nelle specifiche tavole di progetto, compresa la fornitura e posa dei specaili elementi quali pozzetti d'ispezione e/o elementi speciali per lo scarico per il collegamento alla tubazione DN100/150 (elementi evidenziati nelle tavole grafiche), da porsi ogni 20-25 mt di linea, anche questi in calcestruzzo polimerico della stessa tipologia delle canalette, e predisposizione per il collegamento di pozzetti di scarico (perimetro interno anello).Sarà a carico dell'appaltatore gli oneri necessari alle opportune misure, verifiche per la corretta pendenza da dare alla linea di scarico, così come indicato dalla DL, la fornitura e posa degli eventuali coperchi di plastica da porre sopra alla canalizzazione. Sono da considerarsi inclusi tutti gli oneri accessori per consegnare l'opera compiuta ed eseguita secondo le norme della regola dell'arte.</p>	m	105,00		riporto	.....
				.....	.....	.....
NP ED 07	Fornitura e posa di canaletta prefabbricata, tra confluenza delle pendenze della pedana del salto in estensione/salto in alto con la pista principale, in realizzato in calcestruzzo polimerico, del tipo SPORTFIX PRO tipo010, completa di feritoia/griglia del	m	110,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....



Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	tipo FIBRETEC di fessure mm.9, o di tipo simile dalla stesse caratteristiche tecnologiche e fisiche, per lo scolo dell'acqua piovana, compreso scavo a sezione obbligata, batolo di posa in cls, così come indicato nella tavola grafica di progetto, nonchè come previsto dal produttore, compresi gli elementi accessori quali pozzetti d'ispezione e/o di scarico con cestello ferma detriti, il relativo collegamento all'anello di tubo di scarico interno alla pista principale, tutta perfettamente sigillata , ed ogni altro onere necessario per consegnare l'opera compiuta a regola d'arte. Sono da considerarsi compresi anche gli oneri per le misurazioni, verifiche affinché la canaletta abbia le corrette pendenze per agevolare il deflusso dell'acqua ed il collegamento alla nuova linea di scolo interna all'anello della pista d'atletica.				riporto	.....
NP ED 08	Fornitura e posa di pozzetti in cls prefabbricati dalle dimensioni 50x50x100, compreso scavo, rinterro, chiusino, e predisposizioni per i collegamenti alle tubazione in arrivo e partenza ed ogni altro onere per consegnare l'opera compiuta.	cad	20,00	.....	.....	.....
NP ED 09	Fornitura e posa di pozzetti in cls prefabbricati dalle dimensioni 30x30x50, compreso scavo, rinterro, chiusino, ed ogni altro onere necessario per completare l'opera come da indicazioni di progetto o della DL.	cad	8,00	.....	.....	.....
NP ED 10	Formazione in opera di nuovo manto sintetico elastico, omologabile IAAF – FIDAL, così realizzato: 1- mano d'attacco in primer poliuretanico per l'ancoraggio al sottofondo bituminoso, data a rullo o a spruzzo in ragione di kg/mq 0,15; 2.strato di basdello spessore totale di mm.9, realizzato a freddo per colata di impasto di granuli di gomma SBR di colore nero ed a curva granulometrica predeterminata in ragione di kg./mq 6,00, e polimero poliuretanico monocomponente come legante in ragione di kg./mq 1,10, confezionato in apposita miscelatrice a dosatura automatica e posto in opera con speciale macchina vibrofinitrice-lisciatrice, con giunti	mq	4.555,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : ..... Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	<p>longitudinali realizzati con la tecnica del "fresco su fresco";</p> <p>3.strato impermeabilizzante (turapori) in mescola di resina poliuretanica bicomponente colorata e polvere di terpolimero EPDM pure colorata, posta in opera con speciali frattazzi, per una quantità di mescola di kg./mq 1,25;</p> <p>4.strato superficiale di usura dello spessore totale di mm. 4, costituito da colata autolivellante in resina poliuretanica bicomponente colorata, in ragione di kg./mq 2,10, posta in opera con rabbielli dentati e successiva semina manuale o meccanica di granuli di terpolimero (EPDM) pure colorati, di granulometria mm. 1,00/3,50, in ragione di kg./mq 4,00 eseguita sullo strato di resina bicomponente non ancora catalizzata per ottenere il parziale inglobamento nella stessa</p> <p>5.aspirazione meccanica dei granuli in eccesso non perfettamente legati, in maniera da formare un tappeto continuo ad alta resistenza ai raggi u.v., agli agenti atmosferici ed all'azione meccanica delle scarpette chiodate, antisdrucchiolo, antiriflesso.</p> <p>Il tutto realizzato per uno spessore totale del manto finito di mm. 13 (9+4), ed avente caratteristiche fisico-meccaniche secondo Regolamento Tecnico FIDAL/IAAF.</p> <p>Sono da considerarsi compresi anche tutti gli oneri necessari per i controlli, le verifiche necessarie sia durante la fase dell'esecuzione della lavorazione, sia a lavorazione finita, per la corretta posa, perfetta planarità, omogeneo e corretto spessore, ed altro richiesto appositamente nel Capitolato Specioale d'Appalto "Prescrizioni Tecniche" relativo manto finito, nonché gli ulteriori campioni da realizzarsi per il collaudatore FIDAL, così come indicato nel Capitolato Speciale d'Appalto "Prescrizioni Tecniche".</p>				riporto	.....
NP ED 11	Rifacimento della fossa per il percorso siepi, mediante demolizione dell'esistente fondo in cls, ed il rifacimento dello stesso con uno nuovo sempre in cls per il raggiungimento della lunghezza a cm.366 ± cm. 2,00, prevedendo la nicchia	a corpo	1,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	per il pozzetto di scarico, e garantendo la profondità della fossa di almeno cm.50, (vedasi tavola grafica di riferimento) gli accessori per la predisposizione dell'ostacolo, il foro e pozzetto per lo scarico dell'acqua, e relativo all'allacciamento al linea di scarico in tubo corrugato, compreso il rivestimento della nuova pavimentazione inclinata con lo stesso manto sintetico previsto per la pista (Il livello del fondo dovrà avere un'inclinazione uniforme e va a salire verso la pista sino alla fine della fossa. Il fondo della fossa con acqua deve avere una superficie sintetica come la pista e uno spessore max di 2,5 cm). E' compreso anche il risanamento della pareti della fossa stessa e la loro reintonacatura ed ogni altro onere si renda necessario per rendere l'opera compiuta a regola dell'arte e omologabile secondo le normative IAAF/FIDAL.				riporto	.....
NP ED 12	Fornitura e posa di nuova barriera delle siepi, regolabile, da utilizzare, inserire nelle predisposizioni di cui alla voce NP ED 11; il tutto perchè possa essere omologabile FIDAL e realizzata secondo il regolamento IAAF.	cad	1,00	.....	.....	.....
NP ED 13	Fornitura e posa in opera di cassetta d'imbucata per la pedana del salto con l'asta, in robusta lamiera d'alluminio dello spessore di mm. 4	cad.	1,00	.....	.....	.....
NP ED 14	Fornitura e posa di cordolo di delimitazione interna pista, in alluminio, fissato alla struttura della pista in cls con viti ad espansione,od ogni altro modalità ritenuta idonea per una corretta omologabile posa in opera, compresa la parte da ritenersi amovibile presso la lunetta delle siepi, ed incluso ogni accessorio per il corretto fissaggio. L'opera verrà ritenuta compiuta e finita con l'ottenimento dell'omologazione FIDAL.	m	400,00	.....	.....	.....
NP ED 15	Fornitura e posa di targhette in alluminio anodizzato di misure regolamentari per la segnatura della pista compreso l'assistenza da parte dell'omologatore ed ogni altro onere rendasi necessario per l'omologazione della posa di tute	cad	1,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : ..... Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
NP ED 16	targhette stesse.  Formazione di segnaletica orizzontale di tutta la pista principale, delle pedane con rifacimento del manto, e di evetnuale ulteriore corsia per allenamento, conforme alle normative FIDAL, eseguita con particolare lacca PU bianca, eseguita a pennello o con macchina spruzzatrice. L'opera verrà ritenuta corretta e compiuta con l'ottenimento del collaudo dell'opera da parte di FIDAL.	cad	1,00	.....	.....	.....
NP ED 17	Esecuzione di elementi per il confinamento delle radici arboree, costituite dalla posa in opera di lamiera in acciaio dello spessore di mm.4 ed un'altezza di cm.100, lunghezza m. 2,00, e dotata di profilo ad "U" saldato fuori opera ed utile quale guida per l'inserimento del successivo elemento metallico (vedi particolare 7A della tav.7) posta parallelamente al cordolo esterno della pista fino a raggiungere una profondità di circa cm. 105-110 dal piano di campagna, a seguito di opportuno scavo a sezione obbligata di larghezza cm.30 (vedi part. 7 tav 7), comprese le eventuali saldature nell'eventualità si rendessero necessarie, ed ogni apprestamento, mezzi, altri oneri per l'inserimento interrato, il posizionamento definitivo, comprese le opere di rinterro (terreno compreso) fino a raggiungere il piano di campagna, relativo costipamento, ed ogni onere per completare l'opera eseguita a regola d'arte.  SI SOTTOLINEA CHE, QUALORA LA CONFORMAZIONE DEGLI APPARATI RADICALI AROBOREI LO RENDESSE NECESSARIO, E' DA PRENDERE IN ESAME L'EVENTUALE POSA IN OPERA DI UNA LAMIERA IN ACCIAIO DI MAGGIORE ALTEZZA, E RELATIVA MAGGIORE PROFONDITA' DELLO SCAVO PRELIMINARE, COME DA INDICAZIONI DISCREZIONALI ED INSINDACABILI DELLA D.L.. I MAGGIORI ONERI VERRANNO DEBITAMENTE CONTABILIZZATI IN MODO PROPORZIONALE RISPETTO AL PREZZO CONTRATTUALE.	m	45,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	SI PRECISA CHE LE LAVORAZIONI DI SCAVO E D'INSERIMENTO DELLA LASTRA METALLICA AVVERRANNO PER FASI SUCCESSIVE, PER TRATTE DI CIRCA DUE METRI E MEZZO DI LUNGHEZZA. NELL'ESECUZIONE DI OGNI SINGOLO SCAVO, PER PREVENIRE POSSIBILI CEDIMENTI DELLA PARETE DI TAGLIO,SARA' A CURA E SPESE DELL'APPALTATORE L'EVENTUALE PREDISPOSIZIONE E LA MESSA IN OPERA, NONCHE' IL SUCCESSIVO SMANTELLAMENTO, DELLE OPERE PROVVISORIALI DI SOSTEGNO TRAMITE APPOSITI PANNELLI LIGNEI, DI ALTEZZA TALE DA SBORDARE IL CIGLIO DI SCAVO, ED IL FISSAGGIO DEI RELATIVI PUNTONI DI CONTRASTO DI LEGNO E MONTANTI. LA SUPERFICIE DEI PANNELLI LIGNEI DOVRA' ESSERE A DIRETTO CONTATTO CON LA FACCIATA DELLO SCAVO: OVE NECESSARIO, DOVRA' ESSERE INSERITO DEL MATERIALE DI RINCALZO A GARANZIA DELLA CONTINUITA' DI CONTRASTO.				riporto	.....
NP ED 18	Realizzazione dell'allungamento della pista nelle corsie di fuga oltre il traguardo, rimozione delle cordonate esistenti, scavo di sbancamento (profondità cm.40) e conseguente rifacimento del pacchetto di sottofondo (30 cm di pietrisco e stabilizzato) e strato intermedio (binder - cm.5) e tappetino bituminoso (cm 3), posa di nuove nuove cordonate perimetrali, con relativi letti di posa ed altre opere per la corretta posa in opera. per una superficie di circa mq. 4 di pista aggiuntiva. Compreso il tutto necessario per rendere la zona aggiunta perfettamente complanare ed omogenea con la parte di pista già esistente, e tutto realizzato in perfetta regola d'arte e conforme alle normative tecniche specifiche.	a corpo	1,00	.....	.....	.....
NP ED 19	Modifica della bucha d'arrivo del salto in lungo, per renderla regolamentare alle normative FIDAL/IAAF, compresa la rimozione dei cordoli esistenti, lo scavo, il riposizionamento di nuovi cordoli, la fornitura e posa in opera dei recuperatori di sabbia laterali del tipo SPORTFIX o similare dalla pari caratteristiche tecniche e prestazionali, da porre su tre lati della	cad	1,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : ..... Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	<p>fossa di caduta, comprese le opere necessarie per la corretta posa in opera, rinfianchi, letto di posa così come da tavola grafica di progetto, e come da indicazioni date dal produttore, comprese le "bordature morbide" del tipo SPORTFIX o similare, dalla pari o migliori caratteristiche tecnico-fisiche, da porre in adiacenza ai recuperatori di sabbia (come da tavole di progetto); è da ritenersi compreso ogni onere necessario per consegnare l'opera completa e conforme alla regola dell'arte, nonché alle specifiche normative tecniche e renderla quindi omologabile FIDAL. Tale opera è da ritenersi compiuta al raggiungimento del collaudo FIDAL.</p>				riporto	.....
NP ED 20	<p>Realizzazione di nuovo "passaggio sotterraneo" passante sotto la pista d'atletica per la predisposizione di nuove linee elettriche, in zona in prossimità alla linea del traguardo: è previsto lo scavo a sezione obbligata cm. 45xh 35 da considerarsi sottostante allo strato di "binder" vedasi elaborati grafici (demolizione strato conglomerato bituminoso già previsto), la realizzazione di letto di posa in calcestruzzo magro di altezza cm.5 e largo cm.45, la posa di elemento scatolare di attraversamento della pista in cls cm. 30x30 e di lunghezza pari alla distanza tra i due cordoli delimitanti l'anello, , n° 4 tubi corrugati in plastica del diametro di mm.100 da inserire all'interno dello scatolare stesso (vedi particolare 8 tav. 7 di progetto), due pozzetti in cls da cm. 40x40, con chiusino, letto di posa in cemento dei pozzetti, i rinfianchi, reinterri degli scavi fino al piano di campagna esistente, costipamenti del riporto di terreno, ed ogni ulteriore onere per dare l'opera compiuta e finita a regola d'arte. Pur valutando le dimensioni dello scavo contenute, si precisa che l'eventuali opere provvisorie di sostegno del terreno durante le operazioni di scavo saranno a cura e spese dell'appaltatore.</p>	a corpo	1,00	.....	.....	.....
NP ED 23	<p>Fornitura e posa in opera di masselli carrabili drenanti in cls costituiti da piastre in cls prefabbricate delle dimensioni di cm 50x50 o 60x60 dello spessore di cm 8/10 per realizzazione di superfici a parcheggio complete di pietrischetto di</p>	mq	450,40	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
NP ED 24	<p>riempimento. La pavimentazione deve essere dotata di appositi sistemi per la evidenziazione degli stalli.</p> <p>Sistema alzarbarriera elettromeccanico per il controllo degli accessi stradali, Motoriduttore 24 Vdc, con centrale di comando integrata. Per aste da 4 m. Modello SBAR: Con contenitore in acciaio e con trattamento protettivo di cataforesi e verniciato. Forza e affidabilità: struttura robusta in acciaio, nuove molle di bilanciamento ad elevata tenuta garantite fino a 500.000 di manovre e asta sezione ellittica con elevata resistenza alle raffiche di vento. Luce lampeggiante opzionale, integrabile nel coperchio. Più confort nelle fasi di programmazione e manutenzione: i vani separati per l'elettronica e la meccanica preservano da eventuali rischi le parti interne. Accesso rapido e agevolato alla centrale di comando posizionata nella parte superiore del corpo barriera. Le fotocellule, completamente invisibili all'esterno, si applicano con un semplice fissaggio nei vani predisposti nel corpo barriera. Più affidabilità e sicurezza: rilevamento ostacoli e monitoraggio dell'assorbimento del motore durante il movimento dell'automazione. Diagnosi automatica delle anomalie durante il funzionamento e conseguente indicazione della tipologia attraverso differenti combinazioni di lampeggi. Predisposta per il collegamento di bordi sensibili ottici e resistivi di ultima generazione (con resistenza 8,2 KOhm). Risparmio energetico: quando il sistema non è in uso entra in stand-by riducendo i consumi. Nessun black out: funzionamento in assenza di corrente con le batterie opzionali alloggiate sotto la centrale di comando. Sblocco laterale con chiave triangolare fornita dal produttore, possibilità d'installazione su entrambi i lati</p>	cad	1,00		riporto	.....
				.....	.....	.....
NP ED 25	Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti:	mc	155,96	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	CAT 170504 (terre, e rocce da scavo) e/o categorie assimilabili				riporto	.....
NP ED 26	Fornitura e posa di assi di battuta per le pedane del salto in lungo e triplo, costruito in robusta carpenteria metallica zincata a caldo, con il piano superiore rivestito dello stesso materiale del manto per gli assi normali, e in compensato marino verniciato e/o in resina poliuretanica simile legno per gli assi da gara, compresa la cassetta di alloggiamento in lamiera zincata da 30/10 e viti di regolazione di quota.	cad	8,00	.....	.....	.....
NP ED 27	Modifica della buca d'arrivo del salto triplo, per renderle regolamentari alle normative FIDAL/IAAF, compresa la rimozione dei cordoli esistenti, lo scavo, il riposizionamento di nuovi cordoli, la fornitura e posa in opera dei recuperatori di sabbia laterali del tipo SPORTFIX o similare dalla pari caratteristiche tecniche e prestazionali, comprese le opere necessarie per la corretta posa in opera, rinfianchi, letto di posa così come da tavola grafica di progetto, e come da indicazioni date dal produttore, comprese le "bordature morbide" del tipo SPORTFIX o similare, dalla pari o migliori caratteristiche tecnico-fisiche, da porre in adiacenza ai recuperatori di sabbia (come da tavole di progetto); è da ritenersi compreso ogni onere necessario per consegnare l'opera completa e conforme alla regola dell'arte, nonché alle specifiche normative tecniche e renderla quindi omologabile FIDAL. Tale opera è da ritenersi compiuta al raggiungimento del collaudo FIDAL.	cad	1,00	.....	.....	.....
NP ED 28	Fornitura e posa in opera di cancello pedonale ad una anta in acciaio UNI EN 10025 S235JR completamente zincati a caldo, aventi altezza fuori terra compresa tra 180 e 200 cm. e luce netta dell'anta compresa tra i 90 e 120 cm. I due montanti di sostegno da 100x100x3,5/4 mm dell'altezza compresa tra 230 e 250 cm. devono essere completi di tappo di chiusura superiore. Il telaio dell'anta deve essere costituito da tubo rettangolare da 50x30x2,5/3 mm con traverso centrale in tubo rettangolare da 100x30x2,5 mm. La pannellatura di	cad	2,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....



Gara del : ..... Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	<p>tamponamento deve essere costituita da grigliato in acciaio con maglia da 60x132 costituita da profilo piatto posto in verticale da 25x2 mm e da tondino ritorto diametro 5 mm posto in orizzontale. Il cancello deve essere dotato di tre cerniere, maniglia con serratura ed elemento di battuta dell'anta con blocco serratura, inoltre devono essere previsti 4 occhielli per montante per l'eventuale passaggio del tondino di fissaggio della rete romboidale. Nel prezzo è compresa l'esecuzione di due plinti delle dimensioni di cm 50x50xh60 cm di sostegno dei montanti. Per l'esecuzione del plinto sono comprese le lavorazioni di taglio della pavimentazione superiore esistente, della demolizione della sottostante soletta in c.a, dello scavo fino alla profondità necessaria, del posizionamento dei montanti e della predisposizione di pannelli in rete elettrosaldata diam 8 mm maglia 200x200 da posizionare sul fondo (dim 45x45cm) e sui sui quattro lati verticali (dim 45x55), l'esecuzione del getto con cls rck250 e il ripristino della finitura della pavimentazione superiore esistente. Qualora la pavimentazione esistente lo consenta, e previa autorizzazione del D.L., in sostituzione del plinto il montante può essere fissato con quattro idonei tasselli diam 14 mm e piastra di base, sempre in acciaio zincato a caldo, delle dim di mm 180x180x5.</p>				riporto	.....
NP ED 29	<p>Opere necessarie per lo spostamento dei due cancelli carrabili presenti nello scoperto interno dell'impianto sportivo, così da ricollocarsi come da tavola di progetto. Sono da considerarsi compresi, la rimozione degli stessi in tutte le parti, fisse e mobili, montanti, ante e accessori, serratura, piastra d'appoggio, catenaccio, e la loro riposa in opera seconda la regola dell'arte, comprendenti eventuali modifiche, aggiustamenti resesi necessarie. L'opera è da considerarsi compiuta quando i due cancelli risulteranno essere funzionali in ogni loro singola parte, compreso l'ancoraggio, eseguito in modo opportuno, delle reti di recinzione in ambo i lati.</p>	cad	2,00	.....	.....	.....
NP IM 01	<p>Smontaggio pannelli doccia esistenti, pulizia filtri, chiusura</p>	cad	12,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
NP IM 02	linee idriche incassate , applicazione raccordi flessibili da 3/4" per alimentazione del pannello dal bordo superiore, rimontaggio pannelli doccia e collegamento idrico alle nuove linee.  Assistenze edili per posa linee idriche docce; sono compresi: Smontaggio e riposa di controsoffitti a quadrotti, carotaggi su 9 pareti per passaggi tubazioni idriche (calda fredda e ricircolo) e successiva stuccatura e dipintura, ripristino compartimentazione REI 120 su parete della CT con consegna documentazione corretta posa e omologazione.	corpo	1,00	.....	.....	.....
NP IM 03	Fornitura e posa di profilato a U da 100x200x100 mm spessore 4 mm, in ferro zincato dotato di staffe di testa per fissaggio a soffitto e a parete docce atto a sostenere le calate idriche in tubo di acciaio per le docce posizionate al centro del locale. Lunghezza 150 cm	cad	2,00	.....	.....	.....
NP IM 04	Fornitura e posa di prolilati ad angolo 50x50 mm spessore 2 mm in acciaio inox con fissaggio a muro.	m	16,00	.....	.....	.....
NP IM 05.1	Fornitura e posa in opera su linee aerea a soffitto o a parete di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato, strato collante, strato intermedio in alluminio saldato di testa longitudinalmente, strato legante e strato finale superficiale esterno in polietilene ad alta densità aventi le seguenti caratteristiche: - conduttività termica 0,43W/m°K; - coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/°K*m; - temperatura di esercizio 0-70°; - temperatura di punta di buona durata (secondo DIN1988):95°C; - pressione di esercizio 10 bar; Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per l'impiego di pezzi speciali quali gomiti flangiati, gomiti maschi, gomiti femmine, gomiti intermedi, curve a 90° in tubo, raccordi a T uguale o ridotti, giunti di collegamento tubo/tubo, raccordi	ml	26,00	.....	.....	.....
					a riportare	.....

Gara del : .....

Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro

Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
	svitabili, raccordi diritti maschio o femmina, nipples da pressare, raccordi particolari in ottone cromato per il collegamento agli accessori, pezzi speciali per la derivazione da tubazioni esistenti in acciaio e sfrido da lavorazione. Nel prezzo sono compresi gli oneri per il fissaggio a soffitto o a parete mediante appositi tasselli, compresi gli oneri per gli staffaggi e gli agganci da predisporre per il supporto e il fissaggio delle tubazioni Ø est 63mm				riporto	.....
NP IM 05.2	Ø est 50 mm	ml	24,00	.....	.....	.....
NP IM 05.3	Ø est 40 mm	ml	26,00	.....	.....	.....
NP IM 05.4	Ø est 32 mm	ml	8,00	.....	.....	.....
NP IM 05.5	Ø est 25 mm	ml	25,00	.....	.....	.....
NP IM 05.6	Ø est 20 mm con preisolamento termico e guaina in polietilene, espanso estruso a cellule chiuse con pellicola di protezione esterna in polietilene estruso-LD, senza CFC, classe 1 di spessore da 6 mm .	ml	14,40	.....	.....	.....
	<b>TOTALE LAVORI MISURA</b>					.....
	<b>A: IMPORTO DELL'OFFERTA</b>					.....
	Lavori in economia contemplati nel contratto (non soggetti a ribasso d'asta)					36.000,00
	Oneri della Sicurezza Aggiuntivi (non soggetti a ribasso d'asta)					22.385,29
	<b>B: TOTALE Importi (non soggetti a ribasso d'asta)</b>					<b>58.385,29</b>
					a riportare	.....

Gara del : ..... Importo a base d'asta : 655.635,98 Euro Concorrente : .....

Codice di riferimento	Descrizione dei lavori e delle forniture	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario		Importo in Euro
				in cifre	in lettere	
					riporto	.....
<b>C = A + B: IMPORTO DI CONTRATTO:</b> (in lettere) ..... (in cifre) .....						
Ribasso d'asta percentuale offerto ai sensi e per gli effetti dell'art. 82 comma 2 lettera A del D.Lgs. 163/2006 = [ ( 655.635,98 - A ) / 655.635,98 ] x 100 = ..... % (..... Percento)						

**N.B.** : A non può essere maggiore di 655.635,98 Euro non essendo ammesse offerte in aumento