

# ANALISI DEI PREZZI

**OGGETTO:** PROGRAMMA STRATEGICO PER IL COMPLETAMENTO DELLA PISTA CICLO-PEDONALE DI LUNGOMARE, CYCLING RIVIERA PARCO COSTIERO DEL PONENTE LIGURE DI OSPEDALETTI: "Comparto 1-2-3 ex Programma Celebrazioni del 150°"  
PRIMO LOTTO

**COMMITTENTE:** COMUNE DI OSPEDALETTI

Ospedaletti, 27/03/2021

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 1 AP001	<p>Trasporto a discarica di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a VOLUME EFFETTIVO di scavo o demolizione, compresi gli oneri di discarica.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [20.A15.A15.010] Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali ... (qt=5/1,1/1,15) di cui MDO= 64.490%; MAT= 0.000%; ATT= 35.510%; m³km</p> <p>(E) [20.A15.A15.015] Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali ... (qt=5/1,1/1,15) di cui MDO= 64.490%; MAT= 0.000%; ATT= 35.510%; m³km</p> <p>(E) [20.A15.A15.020] Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali ... (qt=15/1,1/1,15) di cui MDO= 64.490%; MAT= 0.000%; ATT= 35.510%; m³km</p> <p>(L) Oneri sito di conferimento - demolizioni (densità 1.6t/m³) m³</p>				
		3,953	1,16	4,59	---
		3,953	0,81	3,20	---
		11,858	0,52	6,17	---
		1,600	9,30	14,88	
	Sommano euro			28,84	
	Spese Generali 15.00% *(28.84) euro			4,33	
	Sommano euro			33,17	
	Utili Impresa 10% *(33.17) euro			3,32	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			<b>36,49</b>	
Nr. 2 AP003	<p>Trasporto a discarica di materiali di risulta provenienti da rimozioni di pavimentazioni stradali in asfalto, misurato a VOLUME EFFETTIVO, compresi gli oneri di discarica.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [20.A15.A15.010] Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali ... (qt=5/1,1/1,15) di cui MDO= 64.490%; MAT= 0.000%; ATT= 35.510%; m³km</p> <p>(E) [20.A15.A15.015] Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali ... (qt=5/1,1/1,15) di cui MDO= 64.490%; MAT= 0.000%; ATT= 35.510%; m³km</p> <p>(E) [20.A15.A15.020] Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali ... (qt=5/1,1/1,15) di cui MDO= 64.490%; MAT= 0.000%; ATT= 35.510%; m³km</p> <p>(L) Oneri di conferimento - Densità 1.7t/m³ m³</p>				
		3,953	1,16	4,59	---
		3,953	0,81	3,20	---
		3,953	0,52	2,06	---
		1,700	21,78	37,03	
	Sommano euro			46,88	
	Spese Generali 15.00% *(46.88) euro			7,03	
	Sommano euro			53,91	
	Utili Impresa 10% *(53.91) euro			5,39	
	<b>TOTALE euro / m³</b>			<b>59,30</b>	
Nr. 3 AP004	<p>Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, per la realizzazione di massetto armato dello spessore pari a circa 12cm dosato a 350 kg di cemento tipo 3.25 (Rck=&gt; 250Kg/m2), compresa la fornitura e posa di rete elettrosaldata ø6/15x15, l'onere per la realizzazione delle idonee pendenze, il trasporto con qualsiasi mezzo sul luogo del cantiere dei materiali e quant'altro occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(E) [20.A20.B01.040] Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consisten ... (qt=1*0,12/1,1/1,15) di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [20.A28.C05.010] Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per s ... (qt=1*0,12/1,1/1,15) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [RU.M01.A01.040] Opere edili Operaio Comune h</p> <p>(E) [20.A28.F15.005] Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in ... di cui MDO= 42.820%; MAT= 57.180%; ATT= 0.000%; Kg</p>				
		0,095	129,03	12,26	---
		0,095	27,96	2,66	---
		0,100	30,97	3,10	MDO
		2,980	1,66	4,95	---
	<b>TOTALE euro / m²</b>			<b>22,97</b>	
Nr. 4 AP005	<p>Sovrapprezzo al massetto armato per finitura spazzolata e colorato in pasta nei colori delle terre. Compresse prove di esecuzione da sottoporsi per accettazione alla DL</p> <p><b>ELEMENTI:</b></p> <p>(L) preventivo mq</p>				
		1,000	7,90	7,90	
	Sommano euro			7,90	
	Spese Generali 15.00% *(7.90) euro			1,19	
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>9,09</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			9,09	
	Sommano euro			9,09	
	Utili Impresa 10% * (9.09) euro			0,91	
	<b>TOTALE euro / m2</b>			<b>10,00</b>	
Nr. 5 AP006	<p>Fornitura e posa in opera di fusioni di ghisa per chiusini e griglie stradali, in ghisa sferoidale GJS-500-7 - EN 1563 prodotto, secondo quanto sancito dall'ultima edizione della norma UNI EN 124, da azienda certificata ISO 9001:2015, costituito da telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna, continua sui quattro lati, opportunamente sagomata e smussata agli angoli per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche mediante fori/asole utili al fissaggio con tirafondi, costole di rinforzo, incastro antisfilamento per l'accoppiamento univoco col coperchio, sede interna a "U" per ottenere la ermeticità agli odori mediante riempimento di sabbia e/o materiali equivalenti in accoppiamento col coperchio, vano/i esterno opportunamente dimensionato per l'inserimento di una leva per l'apertura. Coperchio di forma quadrata munito di: sistema di chiusura formato da appendice/i elastica opportunamente sagomata che si incastra con la linguetta presente sul telaio e sbloccabile con una generica leva; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazio per l'inserimento del nome "Città di DIANO MARINA" e "FOGNATURA", particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo opportunamente conformati per il completo deflusso delle acque di scorrimento, angolo smussato per il posizionamento univoco all'interno del telaio, profondità di incastro massima. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare la norma di riferimento, la classe di resistenza, il marchio del produttore in codice e la data del lotto di produzione. Il chiusino deve essere posato con l'asola di apertura NON rivolta verso parti ostruenti quali cordoli, marciapiedi, muri, etc. Posizionare il telaio sul pozzetto (la dimensione di passaggio del chiusino deve essere ≤ alla dimensione interna del pozzetto) purché sia garantito il completo appoggio della sua base sulla testa del pozzetto e/o che sia rispettato il valore massimo della pressione d'appoggio pari a 7.5 N/mm2 - vd UNI/TR 11256) predisponendo una protezione per la parte interna da eventuali sbavature di malta durante la posa. Utilizzare malta cementizia, (composta utilizzando cemento Portland con classe di resistenza a compressione di almeno 50 N/mm2 e rispettando i tempi di maturazione prescritti dal produttore), per riempire lo spazio sottostante il telaio fino a traboccare dalle asole curando il livellamento del pezzo sulla base di appoggio. Eventuali spessori raggiunti quota devono essere di materiale idoneo all'utilizzo a cui sono destinati, devono avere una resistenza alla compressione minima di 20N/mm2 e devono essere inseriti fra la testa del pozzetto e la zona di appoggio del telaio opportunamente conglomerati nel materiale del letto di posa formandone un tutt'uno. Non è ammesso l'uso di mattoni forati, mattonelle e/o piastrelle frantumate, pezzi di legno o di materiale plastico e, comunque, di qualsiasi materiale che non dia le necessarie garanzie di resistenza e durata. Non è ammesso il posizionamento del telaio direttamente sulla testa del pozzetto senza utilizzo della malta cementizia. La malta, durante il riempimento, non deve arrivare al bordo del telaio (almeno 3cm - 4cm prima) in modo da permettere la rifinitura a livello con la stesa del successivo manto bituminoso. Nel caso sia necessario operare velocemente, i chiusini/caditoie devono essere collocati su materiali di posa ad indurimento rapido aventi le seguenti caratteristiche minime: •Granulometria massima 4 mm; •Massa volumica della malta fresca &gt;2100 kg/m3; •Aumento volumetrico in 1gg +0.5 %; •Tempo di lavorabilità ~15 min; •Resistenza alla compressione dopo 30min &gt;1.5 N/mm2; •dopo 1h &gt;8.0 N/mm2 •dopo 24h &gt;35.0 N/mm2; •dopo 28gg &gt;50.0 N/mm2 Resistenza caratteristica a compressione del materiale a fine indurimento 50 N/mm2. Dopo aver rimosso la protezione per la luce interna del telaio, ripulire da ogni eventuale residuo di malta e bitume le seguenti parti: •Le superfici di appoggio dei coperchi; • I vani cerniera dove presenti; •I vani chiave dove presenti;</p> <p>• Le guarnizioni interne dove presenti. Il coperchio/griglia deve essere inserito con cautela nel telaio (ad esempio per mezzo di un dispositivo di sollevamento meccanico o utilizzando chiavi di sollevamento) solo dopo che il materiale abbia fatto una sufficiente presa e resistenza alla compressione, per non comprometterne il corretto posizionamento. Prima di rendere transitabile il chiusino/caditoia rispettare i tempi di maturazione forniti dal produttore del cemento e in mancanza d'indicazioni rispettare un tempo di attesa di almeno 72 ore Prezzo compensato a Kg di fusione (chiusino+telaio) posto in opera, sino a 50Kg di peso totale.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [65.C10.B50.020] Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafi ... (qt=1/52) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad 0,019 59,17 1,12 --- (L) listiino - Tipo MCM Leonardo D400 700x700 luce 600x600 h75mm p=52 (qt=1/52) cad 0,019 260,00 4,94 (L) riportata al peso unitario su riferimento di chiusino di peso 52Kg cad 0,000 0,00 0,00</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE euro / kg</b></p> <p style="text-align: right;"><b>6,06</b></p>				
Nr. 6 AP007	<p>idem c.s. ...di almeno 72 ore.e.Prezzo compensato a Kg di fusione (chiusino+telaio) posto in opera, oltre i 50Kg di peso totale</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [65.C10.B50.020] Sola posa di chiusini e caditoie in fusione di ghisa a grafi ... (qt=1/157)</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (L) Tipo MCP TEL78135D (157Kg) p=157 - listino (qt=1/157) cad (L) riportata al peso unitario su riferimento di chiusino di peso 157Kg cad	0,006 0,006 0,000	59,17 808,00 0,00	0,36 4,85 0,00	---
	<b>T O T A L E euro / kg</b>			5,21	
Nr. 7 AP008	<p>Provvista e posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in cls o malta cementizia, escluso scavo, eventuale getto di calcestruzzo per rinfiaccio, per pozzetti delle dimensioni sino a 60x60 cm interni. La voce comprende la fornitura e posa in opera del pozzetto in calcestruzzo ad alta resistenza C35/45, armato e vibrato, per accesso, ispezione e aerazione dei sistemi di scarico o di fognature, per convogliamento acque fognarie, meteoriche o superficiali. A sezione quadrata, delle dimensioni sino a 60x60, spessore pareti 40/45mm, conformi alla norma UNI-EN 1917:2004, soggetti a marcatura CE, compresa la fornitura e posa in opera di anelli prolunghe, di analoga tipologia e serie, adeguatamente posti in opera, il tutto sino al raggiungimento della quota di imposta per l'intelaiatura del chiusino. Escluso scavo e reinterro. Compreso il getto di calcestruzzo per la formazione della base di appoggio del pozzetto, il getto all'interno dello stesso intorno la tubazione passante e la formazione di una finestratura sulla tubazione stessa o, identicamente, la messa in opera di un pezzo speciale sulla tubazione con tappo di ispezione a vite.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (L) pozzetti sino a 60x60 - listino cadauno (L) prolunga pozzetti cadauno (E) [65.C10.B30.020] Sola posa in opera di pozzetti di calcestruzzo prefabbricati ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [65.C10.B40.020] Sola posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati d ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [20.A20.C01.040] Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione ... (qt=0,5*0,5*0,3+4*0,5*0,2*0,4) di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup> (E) [25.A28.C05.015] Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutt ... (qt=0,235) m<sup>3</sup> (E) [RU.M01.A01.040] Opere edili Operaio Comune h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (161.77) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (186.04) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / cadauno</b></p>	1,000 1,000 1,000 0,000 0,235 0,235 1,000	14,23 13,04 53,36 26,45 148,01 65,49 30,97	14,23 13,04 53,36 0,00 34,78 15,39 30,97	---
				161,77 24,27	
				186,04 18,60	
				204,64	
Nr. 8 AP009	<p>Fornitura e posa in opera di pozzetti di calcestruzzo di tipo prefabbricato, tipo EMIC rinforzati di dimensione interna 100cm, con relative prolunghe, compresi gradini di accesso già preinstallati e preventivamente resinati, comprese le lavorazioni per l'inserimento delle tubazioni, la sigillatura dei giunti, il piano di posa in calcestruzzo ed il getto per i rinfiocchi, compreso scavo. Ogni altro onere compreso. Valutato a metro cubo, sull'ingombro esterno dell'opera. Sono compresi tutti gli oneri per dare le connessioni delle tubazioni, con tutte le sigillature, i fissaggi e la lisciatura con calcestruzzo interno, secondo gli schemi progettuali.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b> (E) [15.A10.A37.010] Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo mecca ... (qt=(1,40*1,40*2/1,1/1,15)/(1,25*1,25*2)) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup> (A) [AP001] Trasporto a discarica di materiali di risulta provenienti da ... (qt=(1,40*1,40*2/1,1/1,15)/(1,25*1,25*2)) di cui MDO= 24.801%; MAT= 0.000%; ATT= 13.428%; m<sup>3</sup> (L) listino - pozzetti rinforzati interni 100x100 (qt=1,000/(1,25*1,25*2)) cadauno (L) listino - prolunga pozzetti rinforzati interni 100x100 (qt=1,000/(1,25*1,25*2)) cadauno (L) listino - supplemento gradini installati su prodotto (qt=1,000/(1,25*1,25*2)) cadauno (E) [RU.M01.A01.030] Opere edili Operaio Qualificato (qt=8/1,1/1,15/(1,25*1,25*2)) h (E) [AT.N02.A20.020] Escavatore oltre 5 t fino a 8 t. (qt=2/1,1/1,15/(1,25*1,25*2)) di cui MDO= 56.150%; MAT= 0.000%; ATT= 43.850%; h (E) [AT.N01.A10.025] Autocarro con portata da 15,01 t fino a 18,00 t (qt=2/1,1/1,15/(1,25*1,25*2)) di cui MDO= 56.510%; MAT= 0.000%; ATT= 43.490%; h (E) [20.A20.C01.040] Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione ... (qt=(1,2*1,25*0,2+4*1,25*2,0*0,2)/1,1/1,15/(1,25*1,25*2)) di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup> (E) [20.A28.C05.010] Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per s ... (qt=(1,2*1,25*0,2+4*1,25*2,0*0,2)/1,1/1,15/(1,25*1,25*2)) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup></p>	0,992 0,992 0,320 0,320 0,320 2,024 0,506 0,506 0,582 0,582	21,72 28,84 136,73 119,46 12,96 34,41 70,87 65,45 148,01 27,96	21,55 28,61 43,75 38,23 4,15 69,65 35,86 33,12 86,14 16,27	---
				28,61 43,75 38,23 4,15 69,65	AN
				35,86 33,12	---
				86,14	---
				16,27	---
	<b>A R I P O R T A R E</b>			377,33	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			377,33	
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (377.33) euro			377,33 56,60	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (433.93) euro			433,93 43,39	
	<b>TOTALE euro / m3</b>			477,32	
Nr. 9 AP010	Canale tipo "Pircher" 100 City con griglia in ghisa Canale tipo "Pircher" 100 City realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato delle dimensioni di 500/1000x160x155 mm (interno 100x100 mm), con giunzione "maschio e femmina", completo di telaio zincato spessore 4 mm ( $\mu\text{m}$ 50) incorporato nei bordi del canale dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata D400 (EN 1433/2008) - Peso Kg 33,0, completo di griglia per canale 100 City, in ghisa sferoidale GGG50 a feritoie, antisdrucchiolo, misure 500x146x23,5 mm, apertura netta feritoia mm 120x18, area di raccolta pari a 712 cmq/ml, avvitabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura (sono comprese con la griglia n° 2 viti in acciaio inossidabile a testa esagonale). Classe di portata C250 (EN 1433/2008) - Peso Kg 3,38 Fornitura in cantiere <b>ELEMENTI:</b> (E) [Pr002] Canale tipo "Pircher" 100 City realizzato in calcestruzzo Rc ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	70,00	70,00	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (70.00) euro			70,00 10,50	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (80.50) euro			80,50 8,05	
	<b>TOTALE euro / m</b>			88,55	
Nr. 10 AP011	Canale tipo "Pircher" 150 City con griglia in ghisa Canale tipo "Pircher" 150 City realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato delle dimensioni di 500/1000x210x255 mm (interno 150x180 mm), con giunzione "maschio e femmina", completo di telai zincati spessore 4 mm ( $\mu\text{m}$ 70) incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata D400 (EN 1433/2008) - Peso Kg 62,0, completo di Griglia per canale 150 City, in ghisa sferoidale GGG50 a feritoie, antisdrucchiolo, misure 500x196x26 mm, apertura netta feritoia mm 169x18, area di raccolta pari a 1016 cmq/ml, avvitabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura (sono comprese con la griglia n° 2 viti in acciaio inossidabile a testa esagonale). Classe di portata C250 (EN 1433/2008) - Peso Kg 5,18. Fornitura in cantiere <b>ELEMENTI:</b> (E) [Pr003] Canale tipo "Pircher" 150 City realizzato in calcestruzzo Rc ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	73,00	73,00	---
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (73.00) euro			73,00 10,95	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (83.95) euro			83,95 8,40	
	<b>TOTALE euro / m</b>			92,35	
Nr. 11 AP012	Canale tipo "Pircher" 100 City BASSO con griglia in ghisa Canale tipo "Pircher" 100 City Tipo Basso realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, delle dimensioni di 500/1000x160x120 mm (interno 100x65 mm), con giunzione "maschio e femmina", completo di telaio zincato spessore 4 mm ( $\mu\text{m}$ 50) incorporato nei bordi del canale dotato di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie, completo di griglia per canale 100 City, in ghisa sferoidale GGG50 a feritoie, antisdrucchiolo, misure 500x146x23,5 mm, apertura netta feritoia mm 120x18, area di raccolta pari a 712 cmq/ml, avvitabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura (sono comprese con la griglia n° 2 viti in acciaio inossidabile a testa esagonale). Classe di portata C250 (EN 1433/2008) - Peso Kg 3,38 Fornitura in cantiere <b>ELEMENTI:</b> (E) [Pr004] Canale tipo "Pircher" 100 City Tipo Basso realizzato in calc ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	67,00	67,00	---
	<b>A RIPORTARE</b>			67,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			67,00	
	Sommano euro			67,00	
	Spese Generali 15.00% *(67.00) euro			10,05	
	Sommano euro			77,05	
	Utili Impresa 10% *(77.05) euro			7,71	
	<b>TOTALE euro / m</b>			84,76	
Nr. 12 AP013	Canale tipo "Pircher" 150 City BASSO con griglia in ghisa Canale tipo "Pircher" 150 City tipo basso realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato, delle dimensioni di 500/1000x210x140 mm (interno 150x65 mm), con giunzione "maschio e femmina", completo di telai zincati spessore 4 mm ( $\mu\text{m}$ 70) incorporati nei bordi del canale dotati di quattro punti per il fissaggio di sicurezza delle griglie. Classe di portata D400 (EN 1433/2008) - Peso Kg 43,0, completo di Griglia per canale 150 City, in ghisa sferoidale GGG50 a feritoie, antisdrucchiolo, misure 500x196x26 mm, apertura netta feritoia mm 169x18, area di raccolta pari a 1016 cmq/ml, avvitabile in due punti opposti ed alternati per garantire maggiore stabilità alla struttura (sono comprese con la griglia n° 2 viti in acciaio inossidabile a testa esagonale). Classe di portata C250 (EN 1433/2008) - Peso Kg 5,18 Fornitura in cantiere <b>ELEMENTI:</b> (E) [Pr005] Canale tipo "Pircher" 150 City tipo basso realizzato in calc ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	70,00	70,00	---
	Sommano euro			70,00	
	Spese Generali 15.00% *(70.00) euro			10,50	
	Sommano euro			80,50	
	Utili Impresa 10% *(80.50) euro			8,05	
	<b>TOTALE euro / m</b>			88,55	
Nr. 13 AP014	Membrana tipo index Testudo spunbond poliestere 20 sp 4mm o equivalente Membrana impermeabilizzante con miscela di bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, ed un elevato tenore di gomma SBS, dove l'elastomero costituisce la matrice polimerica continua ed il bitume la fase dispersa. La gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo-butadiene-stirolo radiale (SBS) consente un allungamento a rottura del 2000%, una ripresa elastica del 300%, una flessibilità a freddo di -25°C, una resistenza a caldo superiore a 100°C, caratteristiche notevolmente superiori a quelle raggiungibili dal normale bitume. La miscela possiede, inoltre, delle doti eccezionali di adesività e di compatibilità con gli altri bitumi sia ossidati che modificati ed assicura una giunzione durevole e tenace con una resistenza alla spellatura, che aumenta nel tempo, da 2 a 3 volte più elevata delle normali membrane a base di bitume modificato con polimeri. Armate con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond di alta grammatura imputrescibile, isotropo, termofissato, di elevatissima resistenza meccanica ed elasticità. Rivestito su entrambe le facce con Flamina, un film fusibile a fiamma di elevata retrazione che assicura una posa veloce e sicura. La membrana sarà classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN 13501-1), avrà una resistenza a trazione (EN 12311-1) L/T di 800/600 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 50/50%, una resistenza alla lacerazione con il chiodo (EN 12310-1) L/T di 200/200 N, una resistenza al punzonamento dinamico (EN 12691 metodo A) di 1250 mm, una resistenza al punzonamento statico (EN 12730) di 20 kg (B -25Kg), una stabilità dimensionale a caldo (EN 1107-1) L/T del -0,5%/+0,3%, una flessibilità a freddo (EN 1109) di -15°C ed una stabilità di forma a caldo (EN 1110) di 120°C. Fornitura c/o cantiere. Prezzo al mq posto in opera. Spessore 4mm <b>ELEMENTI:</b> (E) [Pr006] Membrana tipo index Testudo spunbond poliestere 20 sp 4mm o ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq	1,000	8,54	8,54	---
	Sommano euro			8,54	
	Spese Generali 15.00% *(8.54) euro			1,28	
	Sommano euro			9,82	
	Utili Impresa 10% *(9.82) euro			0,98	
	<b>TOTALE euro / m</b>			10,80	
Nr. 14 AP015	Membrana tipo index Testudo spunbond poliestere 25 sp 4mm o equivalente Membrana impermeabilizzante con miscela di bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, ed un elevato tenore di gomma SBS, dove l'elastomero costituisce la matrice polimerica continua ed il bitume la fase dispersa. La gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirolo-butadiene-				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>stirola radiale (SBS) consente un allungamento a rottura del 2000%, una ripresa elastica del 300%, una flessibilità a freddo di -25°C, una resistenza a caldo superiore a 100°C, caratteristiche notevolmente superiori a quelle raggiungibili dal normale bitume. La miscela possiede, inoltre, delle doti eccezionali di adesività e di compatibilità con gli altri bitumi sia ossidati che modificati ed assicura una giunzione durevole e tenace con una resistenza alla spellatura, che aumenta nel tempo, da 2 a 3 volte più elevata delle normali membrane a base di bitume modificato con polimeri. Armate con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond di alta grammatura imputrescibile, isotropo, termofissato, di elevatissima resistenza meccanica ed elasticità. Rivestito su entrambe le facce con Flamina, un film fusibile a fiamma di elevata retrazione che assicura una posa veloce e sicura. La membrana sarà classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN 13501-1), avrà una resistenza a trazione (EN 12311-1) L/T di 900/800 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 50/50%, una resistenza alla lacerazione con il chiodo (EN 12310-1) L/T di 250/250N, una resistenza al punzonamento dinamico (EN 12691 metodo A) di 1500 mm, una resistenza al punzonamento statico (EN 12730-A) di 25 kg (B -30Kg), una stabilità dimensionale a caldo (EN 1107-1) L/T del -0,5%/+ 0,3%, una flessibilità a freddo (EN 1109) di -15°C ed una stabilità di forma a caldo (EN 1110) di 120° C. Fornitura c/o cantiere. Prezzo al mq posto in opera. Spessore 4mm</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [Pr007] Membrana tipo index Testudo spunbond poliestere 25 sp 4mm o ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.67) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (9.97) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>	1,000	8,67	8,67	---
				8,67	
				1,30	
				9,97	
				1,00	
				10,97	
Nr. 15 AP016	<p>Membrana tipo index Defend antiradice 15 poliestere sp 4mm o equivalente</p> <p>Membrana impermeabilizzante con miscela di bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, ed un elevato tenore di polimeri elastomerici e plastomerici. Armate con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond di alta grammatura imputrescibile, isotropo, termofissato, di elevatissima resistenza meccanica un notevole allungamento a rottura uniti ad un'ottima resistenza al punzonamento ed alla lacerazione. Rivestito su entrambe le facce con Flamina, un film fusibile a fiamma di elevata retrazione che assicura una posa veloce e sicura. La stampa "INDEX" in azzurro metallizzato del film che riveste la faccia inferiore, esterna nel rotolo, distingue la membrana antiradice dalle altre membrane prodotte da INDEX al fine di consentirne l'individuazione anche per spezzoni di rotolo a cui sono stati tolti i nastri di imballo con la denominazione. La membrana sarà classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN 13501-1), avrà una resistenza a trazione (EN 12311-1) L/T di 700/500 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 40/40%, una resistenza al punzonamento dinamico (EN 12691 metodo A) di 1200 mm, una resistenza al punzonamento statico (EN 12730-A) di 15 kg (B -20Kg), una stabilità dimensionale a caldo (EN 1107-1) L/T del -0,3%/+ 0,1%, una flessibilità a freddo (EN 1109) di -15°C ed una stabilità di forma a caldo (EN 1110) di 120°C. Fornitura c/o cantiere. Prezzo al mq posto in opera. Spessore 4mm</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [Pr007] Membrana tipo index Defend antiradice 15 poliestere sp 4mm o ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (8.80) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (10.12) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>	1,000	8,80	8,80	---
				8,80	
				1,32	
				10,12	
				1,01	
				11,13	
Nr. 16 AP017	<p>Membrana tipo index Helasta poliestere sp 4mm o equivalente</p> <p>Membrana impermeabilizzante con miscela di bitume distillato, selezionato per l'uso industriale, ed un elevato tenore di gomma SBS, dove l'elastomero costituisce la matrice polimerica continua ed il bitume la fase dispersa. La gomma termoplastica costituita da un copolimero a blocchi stirola-butadiene-stirola radiale (SBS) consente un allungamento a rottura del 2000%, una ripresa elastica del 300%, una flessibilità a freddo di -25°C, una resistenza a caldo superiore a 100°C, caratteristiche notevolmente superiori a quelle raggiungibili dal normale bitume. La miscela possiede, inoltre, delle doti eccezionali di adesività e di compatibilità con gli altri bitumi sia ossidati che modificati ed assicura una giunzione durevole e tenace con una resistenza alla spellatura, che aumenta nel tempo, da 2 a 3 volte più elevata delle normali membrane a base di bitume modificato con polimeri. Armate con "tessuto non tessuto" di poliestere da filo continuo Spunbond di alta grammatura imputrescibile,</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<p>isotropo, termofissato, di elevatissima resistenza meccanica ed elasticità. Rivestito su entrambe le facce con Flamina, un film fusibile a fiamma di elevata retrazione che assicura una posa veloce e sicura. La membrana sarà classificata in Euroclasse E di reazione al fuoco (EN 13501-1), avrà una resistenza a trazione (EN 12311-1) L/T di 800/700 N/50 mm, un allungamento a rottura (EN 12311-1) L/T del 50/50%, una resistenza alla lacerazione con il chiodo (EN 12310-1) L/T di 200/200N, una resistenza al punzonamento dinamico (EN 12691 metodo A) di 1250 mm, una resistenza al punzonamento statico (EN 12730-A) di 20 kg, una stabilità dimensionale a caldo (EN 1107-1) L/T del -0,3%/+0,3%, una flessibilità a freddo (EN 1109) di -25°C ed una stabilità di forma a caldo (EN 1110) di 100°C. Fornitura c/o cantiere. Prezzo al mq posto in opera. Spessore 4mm</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [Pr009] Membrana tipo index Helasta poliestere sp 4mm o equivalente ... di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq</p>	1,000	10,53	10,53	---
	Sommano euro			10,53	
	Spese Generali 15.00% * (10.53) euro			1,58	
	Sommano euro			12,11	
	Utili Impresa 10% * (12.11) euro			1,21	
	<b>TOTALE euro / m</b>			13,32	
Nr. 17 AP018	<p>Caditoia e pluviale a muro Formazione di cadidotia di scarico mediante taglio a forza e demolizione controllata del supporto murario, compreso rivestimento in pietra, alla quota di sgrondo definita con le guaine di impermeabilizzazione, fornitura e messa in opera di scossalina di scarico cui saldare le guaine, fornitura e messa in opera di tubazione pvc Ø140 per formazione scarico a muro, esteso oltre filo murario interno ed esterno, ripristino continuità del muro e del rivestimento, compresi apprestamenti di sicurezza necessari</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [25.A05.A20.015] Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, mur ... (qt=(0,5*0,50*0,30)/1,1/1,15) di cui MDO= 81.310%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³ (E) [RU.M01.A01.020] Opere edili Operaio Specializzato (qt=2*4/1,1/1,15) h (E) [25.A09.C10.005] Tubi o scossaline drenanti per impalcati Apparecchi di accia ... (qt=1,000/1,1/1,15) di cui MDO= 1.840%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [PR.A16.A80.020] Lamiere-lastre acciaio inox, AISI 304 spess. da 0.5 a 6 mm. (qt=(0,50+0,2+0,2)*0,5*0,003*7860/1,1/1,15) Kg (E) [01.P10.F60.005] Scossaline perimetrali per rifinitura impermeabilizzazione c ... m (L) materiali di consumo (malta, tasselli, sigillanti, pietrame) a corpo (E) [01.P13.F00.015] Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni oc ... (qt=50,000/1,1/1,15) kg</p>	0,059 6,324 0,791 8,388 1,000 1,000 39,526	123,75 36,99 37,26 7,05 7,44 50,00 5,46	7,30 233,92 29,47 59,14 7,44 50,00 215,81	--- MDO --- MT --- ---
	Sommano euro			603,08	
	Spese Generali 15.00% * (603.08) euro			90,46	
	Sommano euro			693,54	
	Utili Impresa 10% * (693.54) euro			69,35	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			762,89	
Nr. 18 AP019	<p>Tappetino d'usura in conglomerato di tipo chiuso compresa la pulizia del piano di posa, tutto come ai numeri precedenti dello spessore compreso di cm 3. Sono compresi gli oneri per la produzione di eventuali campioni da inviarsi ai laboratori di prova e la misurazione della temperatura del materiale all'atto della messa in opera, escluse le prove sia di laboratorio che di cantiere del conglomerato bituminoso e dei suoi componenti, che saranno a carico dell'Amministrazione. Misurato in opera. Colorazione tipo AREA24</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) preventivo mq</p>	1,000	33,20	33,20	
	Sommano euro			33,20	
	Spese Generali 15.00% * (33.20) euro			4,98	
	Sommano euro			38,18	
	Utili Impresa 10% * (38.18) euro			3,82	
	<b>TOTALE euro / m2</b>			42,00	
	<b>A RIPORTARE</b>				



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 19 AP023	<p>Fornitura e posa in opera di lamiera di acciaio Corten per l'esecuzione di gradini, cornici e manufatti vari, compreso l'eventuale telaio di contenimento, eseguito in profili di completi di zanche a murare in numero e dimensioni sufficienti a dare stabilità all'intero manufatto. Nel prezzo si intende compensato, e quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature (compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio. Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per taglio, piegature, forature, trasporto, sollevamento ed abbassamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso fissaggio alle strutture di fondazione, incluse forature, inghisaggi, tasselli, bullonature, e quanto altro necessario. Ogni onere e magistero compreso.</p> <p>Gli elementi in acciaio COR-TEN da realizzare sono individuati come TIPO A. I materiali dovranno essere conformi alle prescrizioni definite a livello nazionale dalla Norma UNI EN 10025-5</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) preventivo Kg</p>	1,000	4,40	4,40	
	Sommano euro			4,40	
	Spese Generali 15.00% * (4.40) euro			0,66	
	Sommano euro			5,06	
	Utili Impresa 10% * (5.06) euro			0,51	
	<b>TOTALE euro / kg</b>			<b>5,57</b>	
Nr. 20 AP024	<p>Ripristino giunto di impermeabilizzazione</p> <p>Ripristino impermeabilizzazione giunto strutturale previa rimozione di quello esistente, apertura della sede del giunto, con taglio e rimozione della pavimentazione superficiale (asfalto, autobloccanti), taglio e demolizione controllata sovrastrutture sino a livello impermeabilizzazione esistente, risolto delle stesse per lisciatura e ricostruzione bordo con malta epossidica, fornitura e posa in opera di membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere ad alta flessibilità tipo Index Helasta poliestere sp4mm posizionata a cavallo del giunto, risvoltata a omega internamente, inserimento di cilindretto in materiale compressibile, ricoprimento con membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere ad alta flessibilità tipo Index Helasta poliestere sp4mm, disposizione di angolari metallici in acciaio zincati di contenimento dei pacchetti a finire laterali e bicchiere metallico sopra giunto atto a contenere la pavimentazione a finire posta sopra giunto secondo disegno architettonico, continua con la pavimentazione, compresa sigillatura laterale. Ogni onere compreso, a metro lineare di giunto realizzato.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [TOS19_05.A03.004.002] Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profond ... (qt=2/1,1/1,15) di cui MDO= 49.720%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m</p> <p>(E) [RU.M01.A01.020] Opere edili Operaio Specializzato (qt=2/1,1/1,15) h</p> <p>(E) [Pr009] Membrana tipo index Helasta poliestere sp 4mm o equivalente ... (qt=(4*0,3+0,20)/1,1/1,15) di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq</p> <p>(E) [20.A48.A30.010] Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprot ... (qt=(4*0,3+0,20)/1,1/1,15) di cui MDO= 93.980%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></p> <p>(E) [PRA16.A80.020] Lamiere-lastre acciaio inox, AISI 304 spess. da 0.5 a 6 mm. (qt=0,5*(0,1+0,2+0,1+0,2+0,2+0,4+0,2)*0,003*7860/1,1/1,15) Kg</p> <p>(L) materiali di consumo piastre-tasselli-ancoraggi-fissaggi-getti-sigillante m</p>	1,581 1,581 1,107 1,107 13,048 1,000	3,42 36,99 10,53 9,53 7,05 7,50	5,41 58,48 11,66 10,55 91,99 7,50	--- MDO --- --- MT
	Sommano euro			185,59	
	Spese Generali 15.00% * (185.59) euro			27,84	
	Sommano euro			213,43	
	Utili Impresa 10% * (213.43) euro			21,34	
	<b>TOTALE euro / m</b>			<b>234,77</b>	
Nr. 21 AP025	<p>Giunto di impermeabilizzazione su nuove membrane</p> <p>Ripristino impermeabilizzazione giunto strutturale previa rimozione di quello esistente, apertura della sede del giunto, con taglio e rimozione della pavimentazione superficiale (asfalto, autobloccanti), taglio e demolizione controllata sovrastrutture sino a livello impermeabilizzazione esistente, risolto delle stesse per lisciatura e ricostruzione bordo con malta epossidica, fornitura e posa in opera di membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere ad alta flessibilità tipo Index Helasta poliestere sp4mm</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<p>posizionata a cavallo del giunto, risvoltata a omega internamente, inserimento di cilindretto in materiale compressibile, ricoprimento con membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere ad alta flessibilità tipo Index Helasta poliestere sp4mm, disposizione di angolari metallici in acciaio zincati di contenimento dei pacchetti a finire laterali e bicchiere metallico sopra giunto atto a contenere la pavimentazione a finire posta sopra giunto secondo disegno architettonico, continua con la pavimentazione, compresa sigillatura laterale. Ogni onere compreso, a metro lineare di giunto realizzato.</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [RU.M01.A01.020] Opere edili Operaio Specializzato (qt=1/1,1/1,15) h  (E) [Pr009] Membrana tipo index Helasta poliestere sp 4mm o equivalente  ... (qt=(4*0,3+0,20)/1,1/1,15)  di cui MDO= 45.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq  (E) [20.A48.A30.010] Solo posa in opera di membrane bituminose semplici, autoprot ... (qt=(4*0,3+0,20)/1,1/1,15)  di cui MDO= 93.980%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (51.47) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (59.19) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / m</b></p>	0,791 1,107 1,107	36,99 10,53 9,53	29,26 11,66 10,55	MDO --- ---
				51,47 7,72	
				59,19 5,92	
				<b>65,11</b>	
Nr. 22 AP026	<p>Solaio strutturale a ripristino  Compenso per il ripristino strutturale dei solai in corrispondenza delle bucatore di aerazione esistenti che vengono rimosse, secondo indicazioni di progetto, mediante:  -rimozione carpenterie metalliche e grigliati, compreso trasporto in luogo indicato dall'A.C.;  -formazione inghisaggi e disposizione armature, secondo schemi progettuali,  -casseratura inferiore e getto calcestruzzo C32/40;  staggiatura e rifinitura superiore.  Ogni onere compreso</p> <p><b>E L E M E N T I:</b>  (E) [10.S10.B10.010] Grappe di tondino di acciaio, compresa l'esecuzione dei fori ... (qt=2*5/1,1/1,15)  di cui MDO= 89.680%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad  (E) [20.A28.F05.005] Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, class ... (qt=2*(5+5)*0,888/1,1/1,15)  di cui MDO= 54.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg  (E) [20.A20.C01.040] Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione ... (qt=1*0,2/1,1/1,15)  di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup>  (E) [20.A28.C05.010] Solo getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per s ... (qt=1*0,2/1,1/1,15)  di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>3</sup>  (E) [20.A28.A10.010] Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per m ... (qt=1/1,1/1,15)  di cui MDO= 85.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup>  (E) [RU.M01.A01.030] Opere edili Operaio Qualificato (qt=2*4/1,1/1,15) h</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (368.73) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (424.04) euro</p> <p style="text-align: right;"><b>T O T A L E euro / mq</b></p>	7,905 14,040 0,158 0,158 0,791 6,324	8,34 1,93 148,01 27,96 38,28 34,41	65,93 27,10 23,39 4,42 30,28 217,61	--- --- --- --- --- MDO
				368,73 55,31	
				424,04 42,40	
				<b>466,44</b>	
Nr. 23 AP029	<p>Misto cementato  Creazione di sottofondi stradali, sagomature, bonifiche di banchine stradali e riempimenti tramite fornitura e posa in opera di materiale MISTO CEMENTATO realizzato con miscela 0/16 di inerte puro e dosato a Kg 70/mc di cemento tipo 325, compreso oneri per carico, trasporto, scarico e sistemazione in cantiere tramite idonee macchine operatrici, compreso oneri per realizzazione di livelli secondo la indicazione della DL, compresa cilindratura per strati non superiori a cm 20, compresa eventuale bagnatura e ogni opera necessaria per dare il materiale compattato in opera. Misurazione a mc di materiale realmente posato con misurazione in sezione. A discrezione della DL il materiale potrà essere contabilizzato tramite bolle di consegna con pesatura avvenuta in pesa pubblica (indicata dalla DL) : in tale caso si stabilisce il p.s. del materiale cilindrato a 1,90t/mc che verrà utilizzato per la trasformazione del peso in mc.</p>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ELEMENTI:</b> (E) [15.B10.B20.015] Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso co ... (qt=1/1,1/1,15) di cui MDO= 22.450%; MAT= 77.550%; ATT= 0.000%; m³	0,791	64,87	51,31	---
	(E) [PR.A02.A10.030] Cemento 32.5 in sacchi q	0,700	12,02	8,41	MT
	(E) [AT.N08.V10.030] Vibrofinitrice della larghezza di lavoro da: 2,50 a 5,00 m (qt=0,04*10/7/2/1,1/1,15) di cui MDO= 39.800%; MAT= 0.000%; ATT= 60.200%; h	0,023	141,89	3,26	---
	(E) [RU.M01.A01.030] Opere edili Operaio Qualificato (qt=0,1*10/7/1,1/1,15/2) h	0,056	34,41	1,93	MDO
	Sommano euro			64,91	
	Spese Generali 15.00% * (64.91) euro			9,74	
	Sommano euro			74,65	
	Utili Impresa 10% * (74.65) euro			7,47	
	<b>TOTALE euro / m3</b>			82,12	
Nr. 24 AP035	Cordolino a sfioro in cls Compenso, riconosciuto a metro lineare, per la formazione di cordoli/giunti a sfioro <b>ELEMENTI:</b> (E) [20.A28.A10.010] Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per m ... (qt=2*0,1/1,1/1,15) di cui MDO= 85.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	0,158	38,28	6,05	---
	(E) [20.A28.F05.005] Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, class ... (qt=((0,10+0,15+0,15)*3*0,617+2*0,617)/1,1/1,15)	1,561	1,93	3,01	---
	di cui MDO= 54.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg				
	(E) [20.A20.C05.025] Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizio ... (qt=0,20*0,10/1,1/1,15) m³	0,016	149,27	2,39	---
	(E) [RU.M01.A01.020] Opere edili Operaio Specializzato (qt=2/10/1,1/1,15) h	0,158	36,99	5,84	MDO
	Sommano euro			17,29	
	Spese Generali 15.00% * (17.29) euro			2,59	
	Sommano euro			19,88	
	Utili Impresa 10% * (19.88) euro			1,99	
	<b>TOTALE euro / m</b>			21,87	
Nr. 25 AP037	Plinti pali illuminazione 80x80x80 Formazione di plinto per alloggiamento pali dell'impianto di illuminazione, gettato in opera in calcestruzzo armato, di dimensioni pari a cm. 80 x 80 x h. 80, comprensivo di pozzetto laterale prefabbricato di dimensioni 30x30 per derivazione della linea di alimentazione e relativo corrugato di collegamento Ø90, incluso chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 124, Classe D400. La voce compensa l'onere per la formazione dello scavo di fondazione, l'allontanamento del materiale di rifiuto, oneri di discarica compresi, la formazione dei letti di posa, il collegamento alle condotte, i rinterrati, casseri, ferro, calcestruzzo e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b> (E) [15.A10.A37.010] Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo mecca ... (qt=0,80*0,80*0,80/1,1/1,15) di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	0,405	21,72	8,80	---
	(A) [AP001] Trasporto a discarica di materiali di risulta provenienti da ... (qt=0,405)	0,405	28,84	11,68	AN
	(E) [20.A20.C01.040] Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizio ... (qt=0,8*0,8*0,8/1,1/1,15) di cui MDO= 0.000%; MAT= 100.000%; ATT= 0.000%; m³	0,405	148,01	59,94	---
	(E) [25.A28.C05.015] Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutt ... (qt=0,80*0,80*0,80/1,1/1,15) m³	0,405	65,49	26,52	MDO
	(E) [20.A28.A10.010] Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per m ... (qt=4*0,80*0,80/1,1/1,15) di cui MDO= 85.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	2,024	38,28	77,48	---
	(E) [RU.M01.A01.040] Opere edili Operaio Comune (qt=2/1,1/1,15) h	1,581	30,97	48,96	MDO
	Sommano euro			233,38	
	Spese Generali 15.00% * (233.38) euro			35,01	
	Sommano euro			268,39	
	Utili Impresa 10% * (268.39) euro			26,84	
	<b>A RIPORTARE</b>				

