



COMUNE CANTAGALLO

AREA TECNICA

MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA DI COMPETENZA COMUNALE VIA DI PERTUGIATA

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO -

Responsabile Unico del Procedimento:
ARCH. NICOLA SERINI - Area Tecnica

Progettista:

ING. EMILIANO VANNINI
D.T Sintesi Ingegneria srl



via Bure Vecchia nord 115
51100 - Pistoia (PT)
cel.339.3676123
e.mail: sintesingegneria@gmail.com
pec: sintesingegneria@pec.it



Collaborazione:
ING. FRANCESCA SCARSELLI

ANALISI PREZZI

DATA: Novembre 2022

AP
elaborato

01	NOV / 2022	Emissione progetto DEFINITIVO - ESECUTIVO	E.V	E.V	E.V
EMIS.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 AP22/1.001a	Rimozione accurata di parapetonale, compreso trasporto in area indicata dalla Stazione appaltante e/o a centro di recupero/discardica. Compreso ripristino locale per messa in sicurezza pavimentazione pedonale in corrispondenza sedi di innesto montanti. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (A) [TOS22/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 50.81%; MAT= 0.00%; ATT= 27.56%; ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_PR.P36.003.001] Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di ... Tn (E) [TOS22/1_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora	0,1150 0,0600 0,2650 0,2650 0,0050 0,1500	3,97 45,01 29,18 24,45 185,35 5,55	0,46 2,70 7,73 6,48 0,93 0,83	NL AN MDO MDO MT NL
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (19.13) euro			19,13 3,06	
	Sommano euro Utile Impresa 10% * (22.19) euro			22,19 2,22	
	T O T A L E euro / cadauno			24,41	
Nr. 2 AP22/1.001b	Rimozione accurata di parapetonale, compreso trasporto in area di cantiere per la corretta conservazione, e successivo riposizionamento nelle sedi di progetto con muratura a terra in malta cementizia. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (A) [TOS22/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 50.81%; MAT= 0.00%; ATT= 27.56%; ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m³	0,1150 0,0600 0,5950 0,5950 0,0100	3,97 45,01 29,18 24,45 112,66	0,46 2,70 17,36 14,55 1,13	NL AN MDO MDO AN
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (36.20) euro			36,20 5,79	
	Sommano euro Utile Impresa 10% * (41.99) euro			41,99 4,20	
	T O T A L E euro / cadauno			46,19	
Nr. 3 AP22/1.001c	Rimozione di dissuasore di qualunque tipologia (altezza; sezione), compreso trasporto in area indicata dalla Stazione appaltante e/o a centro di recupero/discardica. Compreso ripristino locale per messa in sicurezza pavimentazione pedonale/carrabile in corrispondenza sede di innesto. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (A) [TOS22/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 50.81%; MAT= 0.00%; ATT= 27.56%; ora	0,1150 0,0600	3,97 45,01	0,46 2,70	NL AN
	A R I P O R T A R E			3,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			3,16	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1950	29,18	5,69	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,2550	24,45	6,23	MDO
	(E) [TOS22/1_PR.P36.003.001] Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di ... Tn	0,0030	185,35	0,56	MT
	(E) [TOS22/1_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora	0,0800	5,55	0,44	NL
	Sommano euro			16,08	
	Spese Generali 16.00% * (16.08) euro			2,57	
	Sommano euro			18,65	
	Utili Impresa 10% * (18.65) euro			1,87	
	T O T A L E euro / cadauno			20,52	
Nr. 4 AP22/1.001d	Rimozione segnaletica verticale compreso il ripristino della pavimentazione (asfalto a freddo), l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_05.E07.001.001] Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del traspor ... di cui MDO= 69.70%; MAT= 0.00%; ATT= 8.67%; cad	1,0000	12,75	12,75	AN
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0200	24,45	0,49	MDO
	(E) [TOS22/1_PR.P36.003.001] Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di ... Tn	0,0010	185,35	0,19	MT
	Sommano euro			13,43	
	Spese Generali 16.00% * (13.43) euro			2,15	
	Sommano euro			15,58	
	Utili Impresa 10% * (15.58) euro			1,56	
	T O T A L E euro / cadauno			17,14	
Nr. 5 AP22/1.002a	Rimozione completa di pozzetto in calcestruzzo con caditoia o chiusino per mezzo di: - demolizione della pavimentazione/massetto/massicciata nell'intorno del pozzetto; - rimozione dello stesso pozzetto con chiusino o caditoia, compreso relativo telaio, di qualsiasi dimensione e materiale. Nella prestazione è compresa e compensata la manodopera necessaria per l'esecuzione completa della lavorazione, il noleggio delle necessarie attrezzature, il carico sollevamento e trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta, al fine di dare l'intervento completo ed eseguito a regola d'arte. Compreso sigillatura condotte se vengono dismesse e mantenute in sito. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora	0,2500	3,97	0,99	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.001.008] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora	0,1500	16,52	2,48	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	0,1500	15,97	2,40	NL
	(A) [TOS22/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 50.81%; MAT= 0.00%; ATT= 27.56%; ora	0,0500	45,01	2,25	AN
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,4000	29,18	11,67	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,4500	24,45	11,00	MDO
	Sommano euro			30,79	
	Spese Generali 16.00% * (30.79) euro			4,93	
	Sommano euro			35,72	
	A R I P O R T A R E			35,72	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			35,72	
	Utili Impresa 10% * (35.72) euro			3,57	
	T O T A L E euro / cadauno			39,29	
Nr. 6 AP22/1.002b	<p>Rimozione di solo chiusino e/o caditoia e relativo telaio, di qualsiasi dimensione e materiale, con trasporto a discarica e/o a centro di recupero, escluso oneri di conferimento. Compreso:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demolizione accurata della pavimentazione e del cordolo di allettamento nell'intorno del telaio evitando il danneggiamento del pozzetto; - la movimentazione nell'ambito del cantiere, il carico, trasporto e scarico a discarica. <p>Nella prestazione è compresa e compensata la manodopera necessaria per l'esecuzione completa della lavorazione ed il noleggio delle necessarie attrezzature.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.001.008] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora</p> <p>(A) [TOS22/1_AT.N02.014.010] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 50.81%; MAT= 0.00%; ATT= 27.56%; ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (23.29) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (27.02) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	0,2500 0,1000 0,1000 0,0500 0,4500 0,1500	3,97 16,52 15,97 45,01 29,18 24,45	0,99 1,65 1,60 2,25 13,13 3,67 23,29 3,73 27,02 2,70 29,72	NL NL NL AN MDO MDO
Nr. 7 AP22/1.003	<p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso su marciapiedi e/o piste ciclabili e/o superfici stradali di larghezza contenuta, eseguita con macchina fresatrice da applicare a minipala e/o miniescavatore, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15. Compreso la movimentazione in ambito cantiere, il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta ad impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice. Profondità massima 3cm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.001.032] Macchine per movimento terra e accessori Minipala a ruote go ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.060.053] Utensili e accessori per macchine movimento terra Fresatrice ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.060.056] Utensili e accessori per macchine movimento terra Spazzatric ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p>(A) [TOS22/1_04.A07.002.002] Carico movimentazione e scarico di materiali terrosi, sciolt ... di cui MDO= 37.97%; MAT= 0.00%; ATT= 40.44%; m³</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (4.33) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (5.02) euro</p>	0,0420 0,0250 0,0100 0,0420 0,0420 0,0420 0,0300	14,54 13,22 5,07 15,97 29,18 24,45 13,65	0,61 0,33 0,05 0,67 1,23 1,03 0,41 4,33 0,69 5,02 0,50	NL NL NL NL MDO MDO AN
	A R I P O R T A R E			5,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 10 AP22/1.006a	Fornitura e posa in opera di cordonato LISCIO in CLS vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, la fondazione in cls C20/25, il taglio in pezzi per la realizzazione di tratti curvilinei; dimensioni cm 12x25hx100 con angolo smussato. E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m ³ (A) [TOS22/1_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 23.37%; MAT= 53.57%; ATT= 1.44%; m ³ (E) [TOS22/1_PR.P10.007.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS22/1_PR.P12.011.006] Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la U ... cad (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0030 0,0010 0,0400 1,0000 0,1600 0,1600	112,66 125,94 117,78 5,46 29,18 24,45	0,34 0,13 4,71 5,46 4,67 3,91	AN AN MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (19.22) euro			19,22 3,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (22.30) euro			22,30 2,23	
	T O T A L E euro / m			24,53	
Nr. 11 AP22/1.006b	Fornitura e posa in opera di cordonato in cls MARTELLINATO murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, la fondazione in cls C20/25, il taglio in pezzi per la realizzazione di tratti curvilinei; dimensioni 12x25hx100cm con angolo smussato. E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m ³ (A) [TOS22/1_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 23.37%; MAT= 53.57%; ATT= 1.44%; m ³ (E) [TOS22/1_PR.P10.007.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS22/1_PR.P12.012.001] Cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE ... m (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0030 0,0010 0,0400 1,0000 0,1600 0,1600	112,66 125,94 117,78 11,49 29,18 24,45	0,34 0,13 4,71 11,49 4,67 3,91	AN AN MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (25.25) euro			25,25 4,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (29.29) euro			29,29 2,93	
	T O T A L E euro / m			32,22	
Nr. 12 AP22/1.006c	Fornitura e posa in opera di lista in calcestruzzo LISCIO murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, la fondazione in cls C20/25, il taglio in pezzi per la realizzazione di tratti curvilinei; dimensioni 25x17hx100cm. E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m ³ (E) [TOS22/1_PR.P10.007.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con	0,0120	112,66	1,35	AN
	A R I P O R T A R E			1,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,35	
	resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS22/1_PR.P12.011.021] Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la U ... cad	0,0300	117,78	3,53	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,0000	8,45	8,45	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1800	29,18	5,25	MDO
		0,3600	24,45	8,80	MDO
	Sommano euro			27,38	
	Spese Generali 16.00% * (27.38) euro			4,38	
	Sommano euro			31,76	
	Utili Impresa 10% * (31.76) euro			3,18	
	T O T A L E euro / m			34,94	
Nr. 13 AP22/1.006d	Fornitura e posa in opera di lista in calcestruzzo MARTELLINATO murata con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti, la fondazione in cls C20/25, il taglio in pezzi per la realizzazione di tratti curvilinei; dimensioni 25x17hx100cm. E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m ³ (E) [TOS22/1_PR.P10.007.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [IM22.001] Fornitura di lista in calcestruzzo prefabbricato martellinat ... m (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0120	112,66	1,35	AN
		0,0300	117,78	3,53	MT
		1,0000	14,68	14,68	MT
		0,1800	29,18	5,25	MDO
		0,3600	24,45	8,80	MDO
	Sommano euro			33,61	
	Spese Generali 16.00% * (33.61) euro			5,38	
	Sommano euro			38,99	
	Utili Impresa 10% * (38.99) euro			3,90	
	T O T A L E euro / m			42,89	
Nr. 14 AP22/1.007a	Stesura A MANO e con ausilio di piccoli mezzi meccanici (minipala) di conglomerato bituminoso a caldo tipo usura , granulometria continua 0/5, per pavimentazione di piccole superfici localizzate o discontinue su marciapiedi e/o isole/cordonati spartitraffico di larghezza contenuta, anche in presenza di pali, quadri/armadietti stradali, basamenti, chiusini ; compreso mano di attacco e costipazione a piastra vibrante; spessore finito 3 cm E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su car ... ora (E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS22/1_AT.N01.001.028] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	0,2500	5,55	1,39	NL
		0,2500	16,71	4,18	NL
		0,0830	14,54	1,21	NL
		0,0830	8,76	0,73	NL
		0,0020	3,30	0,01	NL
		0,0020	16,27	0,03	NL
		0,0010	768,75	0,77	MT
		0,0100	12,69	0,13	NL
		0,0100	16,71	0,17	NL
		0,0690	133,70	9,23	MT
	A R I P O R T A R E			17,85	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			17,85	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0830	29,18	2,42	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,2500	29,18	7,30	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato (qt=0,01+0,002) ora	0,0120	27,11	0,33	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0830	24,45	2,03	MDO
	Sommano euro			29,93	
	Spese Generali 16.00% * (29.93) euro			4,79	
	Sommano euro			34,72	
	Utili Impresa 10% * (34.72) euro			3,47	
	T O T A L E euro / m²			38,19	
Nr. 15 AP22/1.007b	Stesura A MANO e con ausilio di piccoli mezzi meccanici (minipala) di conglomerato bituminoso a caldo tipo usura , granulometria continua 0/5, per pavimentazione di marciapiedi andanti di sviluppo continuo, in presenza di pali, quadri/armadietti stradali, basamenti, chiusini ; compreso mano di attacco e rullatura a ferro / costipazione a piastra vibrante; spessore finito 2cm E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,0100	14,54	0,15	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0100	8,76	0,09	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.001.028] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora	0,0100	12,69	0,13	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,0100	16,71	0,17	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su car ... ora	0,0020	3,30	0,01	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0020	16,27	0,03	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora	0,0100	17,89	0,18	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0100	16,27	0,16	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora	0,0100	16,04	0,16	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0100	16,27	0,16	NL
	(E) [TOS22/1_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	0,0460	133,70	6,15	MT
	(E) [TOS22/1_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora	0,0300	5,55	0,17	NL
	(E) [TOS22/1_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn	0,0010	768,75	0,77	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0100	29,18	0,29	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0100	29,18	0,29	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,0200	27,11	0,54	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0250	24,45	0,61	MDO
	Sommano euro			10,06	
	Spese Generali 16.00% * (10.06) euro			1,61	
	Sommano euro			11,67	
	Utili Impresa 10% * (11.67) euro			1,17	
	T O T A L E euro / m²			12,84	
Nr. 16 AP22/1.007c	Stesura A MANO e con ausilio di piccoli mezzi meccanici di conglomerato bituminoso a caldo tipo usura , granulometria continua 0/5, per pavimentazione di marciapiedi, anche in presenza di pali, quadri, basamenti, chiusini; compreso mano di attacco e rullatura a ferro e/o costipazione a				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>piastra vibrante; per ogni cm in più o in meno rispetto allo spessore finito di cui alle voci AP.007a e AP.007b</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.001.028] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N09.009.008] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (4.39) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.09) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m²</p>				
		0,0050	14,54	0,07	NL
		0,0050	8,76	0,04	NL
		0,0050	12,69	0,06	NL
		0,0050	17,63	0,09	NL
		0,0050	16,71	0,08	NL
		0,0050	16,27	0,08	NL
		0,0230	133,70	3,08	MT
		0,0050	29,18	0,15	MDO
		0,0050	29,18	0,15	MDO
		0,0100	27,11	0,27	MDO
		0,0130	24,45	0,32	MDO
				4,39	
				0,70	
				5,09	
				0,51	
				5,60	
Nr. 17 AP22/1.007d	<p>Stesura A MANO e con ausilio di piccoli mezzi meccanici (minipala) i di conglomerato bituminoso a caldo tipo base, granulometria continua 0/32, per pavimentazione di piccole superfici localizzate o discontinue su sede stradale e/o di larghezza contenuta; compreso ancoraggio, mano di attacco e costipazione a piastra vibrante e/o a rullo; spessore finito 10cm</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su car ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.001.028] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P36.011.001] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (43.88) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (50.90) euro</p>				
		0,2500	5,55	1,39	NL
		0,2500	16,71	4,18	NL
		0,0830	14,54	1,21	NL
		0,0830	8,76	0,73	NL
		0,0020	3,30	0,01	NL
		0,0020	16,27	0,03	NL
		0,0100	12,69	0,13	NL
		0,0100	16,71	0,17	NL
		0,0010	768,75	0,77	MT
		0,2200	105,38	23,18	MT
		0,0830	29,18	2,42	MDO
		0,2500	29,18	7,30	MDO
		0,0120	27,11	0,33	MDO
		0,0830	24,45	2,03	MDO
				43,88	
				7,02	
				50,90	
				5,09	
	A R I P O R T A R E			55,99	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			55,99	
	T O T A L E euro / m²			55,99	
Nr. 18 AP22/1.007dd	Stesura A MANO e con ausilio di piccoli mezzi meccanici (minipala) i di conglomerato bituminoso a caldo tipo base , granulometria continua 0/32, per pavimentazione di piccole superfici localizzate o discontinue su sede stradale e/o di larghezza contenuta ; compreso ancoraggio, mano di attacco e costipazione a piastra vibrante e/o a rullo; spessore finito 10cm. Per ogni cm in più o in meno alla voce precedente AP22/1.007d. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PR.P36.011.001] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0083 0,0083 0,0220 0,0083 0,0083	14,54 8,76 105,38 29,18 24,45	0,12 0,07 2,32 0,24 0,20	NL NL MT MDO MDO
	Sommano euro			2,95	
	Spese Generali 16.00% * (2.95) euro			0,47	
	Sommano euro			3,42	
	Utali Impresa 10% * (3.42) euro			0,34	
	T O T A L E euro / m²			3,76	
Nr. 19 AP22/1.007e	Stesura A MANO e con ausilio di piccoli mezzi meccanici (minipala) di conglomerato bituminoso a caldo tipo binder , granulometria continua 0/20, per pavimentazione di piccole superfici localizzate o discontinue su sede stradale e/o di larghezza contenuta ; compreso ancoraggio, mano di attacco e costipazione a piastra vibrante e/o a rullo; spessore finito 7cm E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su car ... ora (E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.001.028] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS22/1_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,2500 0,2500 0,0830 0,0830 0,0020 0,0020 0,0100 0,0100 0,0010 0,1540 0,0830 0,2500 0,0120 0,0830	5,55 16,71 14,54 8,76 3,30 16,27 12,69 16,71 768,75 115,01 29,18 29,18 27,11 24,45	1,39 4,18 1,21 0,73 0,01 0,03 0,13 0,17 0,77 17,71 2,42 7,30 0,33 2,03	NL NL NL NL NL NL NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro			38,41	
	Spese Generali 16.00% * (38.41) euro			6,15	
	Sommano euro			44,56	
	Utali Impresa 10% * (44.56) euro			4,46	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	T O T A L E euro / m²			49,02	
Nr. 20 AP22/1.007ee	Stesura A MANO e con ausilio di piccoli mezzi meccanici (minipala) di conglomerato bituminoso a caldo tipo binder , granulometria continua 0/20, per pavimentazione di piccole superfici localizzate o discontinue su sede stradale e/o di larghezza contenuta ; compreso mano di attacco e costipazione a piastra vibrante e/o a rullo; spessore finito 7cm. Per ogni cm in più o in meno alla voce precedente AP22/1.007e. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (3.38) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.92) euro T O T A L E euro / m²	0,0110 0,0110 0,0220 0,0110 0,0110	14,54 8,76 115,01 29,18 24,45	0,16 0,10 2,53 0,32 0,27 3,38 0,54 3,92 0,39 4,31	NL NL MT MDO MDO
Nr. 21 AP22/1.007f	Stesura A MANO e con ausilio di piccoli mezzi meccanici (minipala) di conglomerato bituminoso a caldo tipo usura , granulometria continua 0/10, per pavimentazione di piccole superfici localizzate o discontinue su sede stradale e/o di larghezza contenuta ; compreso ancoraggio, mano di attacco e costipazione a piastra vibrante e/o a rullo; spessore finito 3cm E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N09.007.001] Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su car ... ora (E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.001.028] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn (E) [TOS22/1_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (30.14) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (34.96) euro T O T A L E euro / m²	0,2500 0,2500 0,0830 0,0830 0,0200 0,0200 0,0100 0,0100 0,0010 0,0710 0,0830 0,2500 0,0120 0,0830	5,55 16,71 14,54 8,76 3,30 16,27 12,69 16,71 768,75 127,93 29,18 29,18 27,11 24,45	1,39 4,18 1,21 0,73 0,07 0,33 0,13 0,17 0,77 9,08 2,42 7,30 0,33 2,03 30,14 4,82 34,96 3,50 38,46	NL NL NL NL NL NL NL NL MT MT MDO MDO MDO MDO
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	(E) [IM22.003] Fornitura di malta cementizia areata fluida autolivellante, ... mc	1,0000	120,00	120,00	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1660	29,18	4,84	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1660	24,45	4,06	MDO
	Sommano euro			128,90	
	Spese Generali 16.00% * (128.90) euro			20,62	
	Sommano euro			149,52	
	Utili Impresa 10% * (149.52) euro			14,95	
	T O T A L E euro / mc			164,47	
Nr. 25 AP22/1.010a	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature. Conglomerato bituminoso tipo usura con con aggregato pezzatura 0/10 mm a caldo steso con mezzi meccanici, compreso rullatura, profondità fino a 5cm e larghezza minimo a 1m E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 29.84%; MAT= 0.00%; ATT= 48.53%; ora	0,0100	76,63	0,77	AN
	(E) [TOS22/1_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora	0,0280	17,89	0,50	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, ... ora	0,0350	50,42	1,76	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora	0,0170	16,04	0,27	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0350	16,27	0,57	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0170	16,27	0,28	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0280	16,27	0,46	NL
	(E) [TOS22/1_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn	0,0110	768,75	8,46	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P36.011.008] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	1,0000	127,93	127,93	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0560	29,18	1,63	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0350	29,18	1,02	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0170	29,18	0,50	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0280	29,18	0,82	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0350	29,18	1,02	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,0350	27,11	0,95	MDO
	Sommano euro			146,94	
	Spese Generali 16.00% * (146.94) euro			23,51	
	Sommano euro			170,45	
	Utili Impresa 10% * (170.45) euro			17,05	
	T O T A L E euro / Tn			187,50	
Nr. 26 AP22/1.010b	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature. Conglomerato bituminoso tipo base con con aggregato pezzatura 0/32 mm a caldo steso con mezzi meccanici: fino a 10cm e larghezza minima 1m E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 29.84%; MAT= 0.00%; ATT= 48.53%; ora	0,0110	76,63	0,84	AN
	(E) [TOS22/1_AT.N09.006.001] Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 ... ora	0,0150	17,89	0,27	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.008.007] Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a				
	A R I P O R T A R E			1,11	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1,11	
	gas gommata, ... ora	0,0280	50,42	1,41	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.009.017] Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg ... ora	0,0170	16,04	0,27	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0280	16,27	0,46	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0150	16,27	0,24	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0170	16,27	0,28	NL
	(E) [TOS22/1_PR.P36.002.006] Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida Tn	0,0060	768,75	4,61	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P36.011.001] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	1,0000	105,38	105,38	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0280	29,18	0,82	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0170	29,18	0,50	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0280	29,18	0,82	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0150	29,18	0,44	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,0280	27,11	0,76	MDO
	Sommano euro			117,10	
	Spese Generali 16.00% * (117.10) euro			18,74	
	Sommano euro			135,84	
	Utili Impresa 10% * (135.84) euro			13,58	
	T O T A L E euro / Tn			149,42	
Nr. 27 AP22/1.011a	Fognatura in P.V.C. rigido secondo norma UNI EN 1401-1 con giunto a bicchiere ed anello elastomerico, SN8 , posta su letto di sabbione e materiale sciolto sp. minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro: diam. est. 160 mm E L E M E N T I:				
	(E) [TOS22/1_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora	0,0400	20,61	0,82	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.001.902] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	0,0400	38,32	1,53	NL
	(E) [TOS22/1_PR.P01.002.042] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn	0,0800	18,98	1,52	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P15.050.010] Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed in ... m	1,0000	7,62	7,62	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0400	29,18	1,17	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1600	24,45	3,91	MDO
	Sommano euro			16,57	
	Spese Generali 16.00% * (16.57) euro			2,65	
	Sommano euro			19,22	
	Utili Impresa 10% * (19.22) euro			1,92	
	T O T A L E euro / m			21,14	
Nr. 28 AP22/1.011b	F.p.o di pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo (senza fondo, impiegabile anche come prolunga) compreso rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: chiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro. Dimensioni 50x50 e interne 40x40, h.20. E L E M E N T I:				
	(E) [TOS22/1_AT.N06.018.006] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,2150	29,70	6,39	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,2150	15,10	3,25	NL
	(E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,2000	114,57	22,91	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P12.040.002] Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dim ... cad	2,0000	9,83	19,66	MT
	A R I P O R T A R E			52,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			52,21		
Nr. 29 AP22/1.012a	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,2150	29,18	6,27	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,3240	24,45	7,92	MDO	
	Sommano euro			66,40		
	Spese Generali 16.00% * (66.40) euro			10,62		
	Sommano euro			77,02		
	Utili Impresa 10% * (77.02) euro			7,70		
	T O T A L E euro / cadauno			84,72		
	F.p.o di caditoia in ghisa sferoidale , conforme alla EN124:2015 classe di resistenza C250, con luce netta 450x250 mm, costituita da: - telaio asimmetrico con bordo a sbalzo solo su tre lati per accostarsi al cordolo marciapiEDE, dimensioni esterne 520x320mm, h.45/50mm; - coperchio nervato, grigliato per il drenaggio delle acque, con superficie leggermente concava e rilievo antisdrucchiolo, asole trasversali . Vernice protettiva antiossidante di colore nero. Compresa muratura a malta cementizia, con rinfiacco perimetrale in cls C16/20.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,0800	16,50	1,32	NL	
	(E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0800	15,10	1,21	NL	
	(E) [TOS22/1_PR.P04.001.002] Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 cad	25,0000	0,50	12,50	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg	1,6400	1,37	2,25	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P07.113.011] Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, cla ... cad	1,0000	42,28	42,28	MT	
	(A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m³	0,0100	112,66	1,13	AN	
(E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,1100	114,57	12,60	MT		
(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,7000	29,18	20,43	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0800	29,18	2,33	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,5000	24,45	12,23	MDO		
Sommano euro			108,28			
Spese Generali 16.00% * (108.28) euro			17,32			
Sommano euro			125,60			
Utili Impresa 10% * (125.60) euro			12,56			
T O T A L E euro / cadauno			138,16			
Nr. 30 AP22/1.012b	F.p.o di caditoia in ghisa sferoidale , conforme alla EN124 : 1995 classe di resistenza C250, con luce netta 300x300mm, costituita da: - telaio sagomato con bordo portasifone dimensioni esterne 400x400mm, h.45/50mm; - coperchio nervato, grigliato per il drenaggio delle acque, con superficie piana e/o concava (a scelta DD.LL) e rilievo antisdrucchiolo, dotata di cerniera antifurto, asole a nido d'ape . Vernice protettiva antiossidante di colore nero. Compresa muratura a malta cementizia, con rinfiacco perimetrale in cls C16/20.					
	E L E M E N T I:					
	(E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,0800	16,50	1,32	NL	
(E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0800	15,10	1,21	NL		
A R I P O R T A R E				2,53		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			2,53		
Nr. 31 AP22/1.012c	(E) [TOS22/1_PR.P04.001.002] Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 cad	25,0000	0,50	12,50	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg	1,6400	1,37	2,25	MT	
	(E) [TOS22/1_PR.P07.113.001] Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, cla ... cad	1,0000	31,69	31,69	MT	
	(A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m³	0,0100	112,66	1,13	AN	
	(E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,1100	114,57	12,60	MT	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,7000	29,18	20,43	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0800	29,18	2,33	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,5000	24,45	12,23	MDO	
	Sommano euro			97,69		
	Spese Generali 16.00% * (97.69) euro			15,63		
	Sommano euro			113,32		
	Utili Impresa 10% * (113.32) euro			11,33		
	T O T A L E euro / cadauno			124,65		
		F.p.o di caditoia "bocca di lupo" in ghisa sferoidale, classe di resistenza C250, con griglia orizzontale e bocchetta di scarico verticale con coperchio, integrate, articolate, apribili con sistema automatico antichiusura accidentale ed estraibili in posizione verticale, con bloccaggio al telaio in posizione di chiusura. Munita di barre selettive per impedire l'accesso di elementi voluminosi all'interno del pozzetto. Telaio 600x600mm, luce minima 350x350mm, h. min. 120mm. Vernice protettiva antiossidante di colore nero. Compresa muratura a malta cementizia, con rinfianco perimetrale in cls C16/20.				
		E L E M E N T I:				
		(E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,0800	16,50	1,32	NL
		(E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0800	15,10	1,21	NL
		(E) [TOS22/1_PR.P04.001.002] Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 cad	25,0000	0,50	12,50	MT
		(E) [TOS22/1_PR.P06.004.002] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg	1,6400	1,37	2,25	MT
		(E) [TOS22/1_PR.P07.115.002] Griglia bocca di lupo per marciapiede in ghisa sferoidale UN ... cad	1,0000	146,36	146,36	MT
	(A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m³	0,0110	112,66	1,24	AN	
	(E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³	0,1070	114,57	12,26	MT	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,7000	29,18	20,43	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0800	29,18	2,33	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,5000	24,45	12,23	MDO	
	Sommano euro			212,13		
	Spese Generali 16.00% * (212.13) euro			33,94		
	Sommano euro			246,07		
	Utili Impresa 10% * (246.07) euro			24,61		
	T O T A L E euro / cadauno			270,68		
Nr. 32 AP22/1.012d	F.p.o di chiusino con telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con coperchio quadro a tenuta ermetica, con superficie antisdrucchiolo. Dimensioni telaio					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	500x500mm, luce netta 400x400mm. Compresa muratura a malta cementizia, con rinfiango perimetrale in cls C16/20. E L E M E N T I : (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PR.P04.001.002] Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 cad (E) [TOS22/1_PR.P06.004.002] Acciaio ad adherenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg (E) [TOS22/1_PR.P07.119.002] Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN12 ... cad (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m³ (E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0800 0,0800 25,0000 1,6400 1,0000 0,0110 0,1070 0,7000 0,0800 0,5000	16,50 15,10 0,50 1,37 53,95 112,66 114,57 29,18 29,18 24,45	1,32 1,21 12,50 2,25 53,95 1,24 12,26 20,43 2,33 12,23	NL NL MT MT MT AN MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (119.72) euro			119,72 19,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (138.88) euro			138,88 13,89	
	T O T A L E euro / cadauno			152,77	
Nr. 33 AP22/1.012e	F.p.o di canaletta di drenaggio in PE-HD con costolatura di irrigidimento esterna e griglia in acciaio zincato , sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio - femmina tale da consentire l'assemblaggio tra un canale ed il successivo con le relative griglie già fissate. La canaletta dovrà avere 2 diaframmi di scarico laterali in punti prestabiliti e la predisposizione sul fondo per un eventuale scarico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia e con basso coefficiente di scabrezza per consentire il massimo scorrimento dell'acqua, dovrà inoltre essere perfettamente stagna e priva di punti di collegamento con l'esterno. Sulle pareti interne la canaletta dovrà presentare n° 3 punti di collegamento per lato atti a garantire il bloccaggio delle griglie in acciaio zincato, queste comprese nella fornitura. Dimensioni 20x15x100cm. Compreso sottofondo di calcestruzzo C12/15 spessore 15cm e rinfianchi laterali di spessore 10cm. E L E M E N T I : (E) [IM22.004] Canaletta di drenaggio in PE-HD con costolatura di irrigidi ... cad (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,0000 0,0800 0,0800 0,1070 0,7000 0,0800 0,5000	90,50 16,50 15,10 114,57 29,18 29,18 24,45	90,50 1,32 1,21 12,26 20,43 2,33 12,23	MT NL NL MT MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (140.28) euro			140,28 22,44	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (162.72) euro			162,72 16,27	
	T O T A L E euro / cadauno			178,99	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 34 AP22/1.012f	<p>F.p.o di grigliato metallico tipo "Orso grill" o similare, zincato a caldo, in pannello quadrato per caditoia, completo di bordi e telaio zincati, sistemi di fissaggio; compreso muratura telaio su pozzetto ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Dimensioni nette interne 50x50cm. Portata pedonale classe 1.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [IM22.005] Grigliato metallico tipo "Orso grill" o similare, zincato a c ... cad (E) [TOS22/1_AT.N06.018.001] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PR.P10.006.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (63.63) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (73.81) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	<p>1,0000 0,0800 0,0800 0,1070 0,0800 0,5000</p>	<p>34,28 16,50 15,10 114,57 29,18 24,45</p>	<p>34,28 1,32 1,21 12,26 2,33 12,23</p> <hr/> <p>63,63 10,18</p> <hr/> <p>73,81 7,38</p> <hr/> <p>81,19</p>	<p>MT NL NL MT MDO MDO</p>
Nr. 35 AP22/1.013a	<p>Fornitura e posa in opera di archetto PARAPEDONALE con traverso inferiore in acciaio S235 zincato a caldo e verniciato a polveri epossidiche termoindurenti colore grigio antracite, cementato a terra, composto da tubolari diametro Ø60 mm. Compresa l'applicazione di fasce catarifrangenti colore giallo agli elementi verticali ed orizzontali. E' compresa l'incidenza della relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato e/o certificazione da parte del fornitore (da consegnare alla DD.LL preventivamente alla consegna in cantiere della stessa fornitura). Completo di ogni magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. Altezza netta fuori terra 110cm; base 100 cm</p> <p>E L E M E N T I: (E) [IM22.002a] Archetto PARAPEDONALE con traverso inferiore in acciaio S235 ... cadauno (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m³ (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (104.18) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (120.85) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno</p>	<p>1,0000 0,2300 0,0160 0,3000 0,3000</p>	<p>86,00 3,97 112,66 24,45 27,11</p>	<p>86,00 0,91 1,80 7,34 8,13</p> <hr/> <p>104,18 16,67</p> <hr/> <p>120,85 12,09</p> <hr/> <p>132,94</p>	<p>MT NL AN MDO MDO</p>
Nr. 36 AP22/1.013b	<p>Fornitura e posa in opera di archetto PARAPEDONALE con traverso inferiore in acciaio S235 zincato a caldo e verniciato a polveri epossidiche termoindurenti colore grigio antracite, cementato a terra, composto da tubolari diametro Ø60 mm. Compresa l'applicazione di fasce catarifrangenti colore giallo agli elementi verticali ed orizzontali. E' compresa l'incidenza della relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato e/o certificazione da parte del fornitore (da consegnare alla DD.LL preventivamente alla consegna in cantiere della stessa fornitura). Completo di ogni magistero per dare l'opera</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	completa a regola d'arte. Altezza netta fuori terra 110cm; base 150 cm E L E M E N T I: (E) [IM22.002b] Archetto PARAPEDONALE con traverso inferiore in acciaio S235 ... cadauno (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m³ (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (119.85) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (139.03) euro T O T A L E euro / cadauno	1,0000 0,2300 0,0160 0,3000 0,3000	101,67 3,97 112,66 24,45 27,11	101,67 0,91 1,80 7,34 8,13 119,85 19,18 139,03 13,90 152,93	MT NL AN MDO MDO
Nr. 37 AP22/1.013c	Posa in opera di ARCHETTO PARAPEDONALE con traverso inferiore in acciaio S235 zincato a caldo e verniciato a polveri epossidiche termoidurenti colore grigio antracite, cementato a terra, composto da tubolari diametro d.60mm. Compresa l'applicazione di fasce catarifrangenti colore giallo agli elementi verticali ed orizzontali. E' compresa l'incidenza della relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato e/o certificazione da parte del fornitore (da consegnare alla DD.LL preventivamente alla consegna in cantiere della stessa fornitura). Completo di ogni magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.065.011] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m³ (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora Sommano euro Spese Generali 16.00% * (27.17) euro Sommano euro Utili Impresa 10% * (31.52) euro T O T A L E euro / cadauno	0,2300 0,0160 0,5000 0,5000	3,97 112,66 24,45 24,45	0,91 1,80 12,23 12,23 27,17 4,35 31,52 3,15 34,67	NL AN MDO MDO
Nr. 38 AP22/1.014	Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna , colorata, protettiva, isolante, flessibile non autoestinguente, con resistenza meccanica pari a 450 N, in rotoli per cavidotti, incluso il manicotto, poste in opera su letto di sabbia dello spessore non inferiore a 10 cm e con rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. Diametro 110 mm E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora (E) [TOS22/1_PR.P01.002.042] Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione Tn (E) [TOS22/1_PR.P15.055.006] Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - 1 ... m Sommano euro Spese Generali 16.00% * (5.76) euro	0,0350 0,0350 0,1000 1,0000	27,11 24,45 18,98 2,05	0,95 0,86 1,90 2,05 5,76 0,92	MDO MDO MT MT
	A R I P O R T A R E			6,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			6,68	
	Sommano euro			6,68	
	Utili Impresa 10% * (6.68) euro			0,67	
	T O T A L E euro / m			7,35	
Nr. 39 AP22/1.015	Fondazione marciapiede, compresa compattazione, con materiale proveniente da impianti di RECUPERO , stabilizzato di granulometria 15/35mm, certificato secondo indicazioni di capitolato. E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_AT.N02.014.009] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 51.45%; MAT= 0.00%; ATT= 26.91%; ora (E) [TOS22/1_AT.N01.001.091] Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora (E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_PR.P01.003.003] Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifi ... Tn	0,0100 0,0200 0,0200 0,0200 0,1000 0,1000 0,1000 1,9000	44,44 15,51 15,97 29,18 5,55 16,27 29,18 6,09	0,44 0,31 0,32 0,58 0,56 1,63 2,92 11,57	AN NL NL MDO NL NL MDO MT
	Sommano euro			18,33	
	Spese Generali 16.00% * (18.33) euro			2,93	
	Sommano euro			21,26	
	Utili Impresa 10% * (21.26) euro			2,13	
	T O T A L E euro / m³			23,39	
Nr. 40 AP22/1.016a	Fornitura e posa in opera di zanella stradale prefabbricata in c.a.v. , compreso il massetto di posa in calcestruzzo C12/15, esclusa armatura se necessaria, e ogni onere per la stuccatura dei giunti; a DUE PETTI 40x7-9x100 cm vibrata. Doppia pendenza 5/8 E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m³ (A) [TOS22/1_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 23.37%; MAT= 53.57%; ATT= 1.44%; m³ (E) [TOS22/1_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ (E) [TOS22/1_PR.P12.010.002] Zanella in cls a doppio petto cm. 40x7-9x100 cad (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0200 0,0018 0,0090 1,0000 0,1100 0,1100	112,66 125,94 105,98 16,15 29,18 24,45	2,25 0,23 0,95 16,15 3,21 2,69	AN AN MT --- MDO MDO
	Sommano euro			25,48	
	Spese Generali 16.00% * (25.48) euro			4,08	
	Sommano euro			29,56	
	Utili Impresa 10% * (29.56) euro			2,96	
	T O T A L E euro / m			32,52	
Nr. 41 AP22/1.016b	Posa in opera di zanella in pietra (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17- 20cm rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 -				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m). E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m ³ (A) [TOS22/1_PR.P09.003.002] Malta cementizia confezionata in cantiere per intonaco rusti ... di cui MDO= 23.37%; MAT= 53.57%; ATT= 1.44%; m ³ (E) [TOS22/1_PR.P10.005.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³ (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0900 0,0070 0,0320 0,4000 0,4000	112,66 125,94 105,98 29,18 24,45	10,14 0,88 3,39 11,67 9,78	AN AN MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (35.86) euro			35,86 5,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (41.60) euro			41,60 4,16	
	T O T A L E euro / m²			45,76	
Nr. 42 AP22/1.017	Rimozione di pavimentazione in elementi autobloccanti, compreso letto di sabbia, con trasporto dei materiali di risulta a Discarica Autorizzata o in aree indicate dal Progetto, fino alla distanza di 20 km e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.001.044] Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata cari ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.001.016] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora (A) [TOS22/1_AT.N02.014.016] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 38.27%; MAT= 0.00%; ATT= 40.10%; ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,0090 0,0290 0,0200 0,0370 0,0370 0,0160 0,0300	20,61 8,76 20,49 15,97 59,76 29,18 27,11	0,19 0,25 0,41 0,59 2,21 0,47 0,81	NL NL NL NL AN MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (4.93) euro			4,93 0,79	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.72) euro			5,72 0,57	
	T O T A L E euro / m²			6,29	
Nr. 43 AP22/1.018a	Ripristino caditoia BOCCA DI LUPO con pozzetto in CLS, per mezzo di taglio della pavimentazione stradale e relativi zanella e lista corrispondenti alla caditoia da ripristinare, demolizione di corpo stradale e scavo a sezione obbligata estesi in carreggiata e su marciapiede per asportazione di "bocca di lupo" in ghisa con relativo telaio, pozzetto sottostante di qualsiasi dimensione e materiale, ritrovamento della tubazione portava ENTRO ml. 1,00 dalla bocca di uscita del pozzetto, creazione sede di alloggiamento nuovo pozzetto con formazione piano di posa livellato in cls gettato in opera C20/25. La prestazione comprende la PROV. E P.O. di POZZETTO in CLS 600x600 mm altezza 570, per caditoie stradali ed acque chiare, compreso di sifonatura, CADITOIA IN GHISA CON BOCCA DI LUPO dimensioni telaio 605x562 (peso 62kg), TUBAZIONE PORTAVIA IN PVC Ø 160mm, con anello elastomerico di tenuta, completa di raccordi e pezzi speciali, perfettamente collegata al nuovo pozzetto ed alla tubazione portava esistente residua, rinfianco e riempimento in cls C16/20, la PROV. E P.O. e ZANELLA in cls				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	per le parti precedentemente demolite, la ripresa del conglomerato bituminoso pezzatura mm. 0/5 in sede stradale e su marciapiede. Nella prestazione è compresa e compensata la manodopera necessaria per l'esecuzione completa della lavorazione, compreso eventuale muratura di mattoni sodi, al fine di posizionare la griglia alla quota idonea, di tutti i materiali occorrenti, il noleggio delle necessarie attrezzature, il carico sollevamento e trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta, INCLUSI GLI ONERI A DISCARICA al fine di dare l'intervento completo ed eseguito a regola d'arte.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	5,3400	24,45	130,56	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	5,3400	29,18	155,82	MDO
	(E) [TOS22/1_AT.N09.011.003] Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a ... ora	0,2500	6,17	1,54	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,2500	16,27	4,07	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.001.010] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora	0,5000	19,09	9,55	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora	0,5000	15,97	7,99	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	4,0000	14,54	58,16	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	4,0000	8,76	35,04	NL
	(E) [TOS22/1_PR.P15.052.003] Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane ... m	1,0000	3,65	3,65	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P15.065.002] Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene p ... cad	1,0000	15,54	15,54	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P12.008.004] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (... cad	1,0000	63,72	63,72	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P10.007.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m ³	0,5000	117,78	58,89	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P04.001.002] Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 cad	10,0000	0,50	5,00	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P07.115.002] Griglia bocca di lupo per marciapiede in ghisa sferoidale UN ... cad	1,0000	146,36	146,36	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P12.010.003] Zanella in cls ad un petto - cm 25x8x100 cad	1,0000	6,79	6,79	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn	0,2000	133,70	26,74	MT
	(E) [TOS22/1_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora	0,5000	5,55	2,78	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,5000	16,71	8,36	NL
	Sommano euro			740,56	
	Spese Generali 16.00% * (740.56) euro			118,49	
	Sommano euro			859,05	
	Utili Impresa 10% * (859.05) euro			85,91	
	T O T A L E euro / cadauno			944,96	
Nr. 44 AP22/1.018b	Ripristino caditoia CONCAVA con pozzetto in CLS, per mezzo di taglio della pavimentazione stradale e relativi zanella e lista corrispondenti alla caditoia da ripristinare, demolizione di corpo stradale e scavo a sezione obbligatoria estesi in carreggiata e su marciapiede per asportazione di griglia in ghisa con relativo telaio, pozzetto sottostante di qualsiasi dimensione e materiale, ritrovamento della tubazione portavia ENTRO ml. 1,00 dalla bocca di uscita del pozzetto, creazione sede di alloggiamento nuovo pozzetto con formazione piano di posa livellato in cls gettato in opera C20/25. La prestazione comprende la PROV. E P.O. di POZZETTO in CLS 500x500 mm altezza 480, per caditoie stradali ed acque chiare, compreso di sifonatura, GRIGLIA CONCAVA per CADITOIE in ghisa SFEROIDALE UNI ISO 1083-EN124, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t), con finitura a vernice bituminosa, dimensioni interne 480x280 mm complete di telaio 520x320x50mm (peso 18kg), TUBAZIONE PORTAVIA IN PVC Ø 160mm,				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>con anello elastomerico di tenuta, completa di raccordi e pezzi speciali, perfettamente collegata al nuovo pozzetto ed alla tubazione portavia esistente residua, rinfianco e riempimento in cls C20/25, la PROV. E P.O. di LISTA/CORDONATO e ZANELLA in cls per le parti precedentemente demolite, la ripresa del conglomerato bituminoso pezzatura mm. 0/5 in sede stradale e su marciapiede.</p> <p>Nella prestazione è compresa e compensata la manodopera necessaria per l'esecuzione completa della lavorazione, compreso eventuale muratura di mattoni sodi, al fine di posizionare la griglia alla quota idonea, di tutti i materiali occorrenti, il noleggio delle necessarie attrezzature, il carico sollevamento e trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta, INCLUSI GLI ONERI A DISCARICA al fine di dare l'intervento completo ed eseguito a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora 4,0000 24,45 97,80 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora 4,0000 29,18 116,72 MDO</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N09.011.003] Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a ... ora 0,2500 6,17 1,54 NL</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N09.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 0,2500 16,27 4,07 NL</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.001.010] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora 0,5000 19,09 9,55 NL</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.001.901] Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carbu ... ora 0,5000 15,97 7,99 NL</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora 4,0000 14,54 58,16 NL</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora 4,0000 8,76 35,04 NL</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P15.052.003] Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane ... m 1,0000 3,65 3,65 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P15.065.002] Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene p ... cad 1,0000 15,54 15,54 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P12.008.004] Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (... cad 1,0000 63,72 63,72 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P10.007.004] Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratt ... m³ 0,5000 117,78 58,89 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P04.001.002] Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5 cad 10,0000 0,50 5,00 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P07.113.011] Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, cla ... cad 1,0000 42,28 42,28 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P12.011.021] Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la U ... cad 1,0000 8,45 8,45 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P12.010.003] Zanella in cls ad un petto - cm 25x8x100 cad 1,0000 6,79 6,79 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P36.011.007] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn 0,2000 133,70 26,74 MT</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.003.062] Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a m ... ora 0,5000 5,55 2,78 NL</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora 0,5000 16,71 8,36 NL</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 573,07</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 16.00% * (573.07) euro 91,69</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 664,76</p> <p style="text-align: right;">Utili Impresa 10% * (664.76) euro 66,48</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cadauno 731,24</p>				
Nr. 45 AP22/1.019a	<p>Rimozione e nuova posa in opera di LAPIDINI E CHIUSINI. Il titolo comprende: la demolizione del cordolo in cemento armato di bloccaggio, lo smontaggio del chiusino, la formazione del nuovo piano di posa mediante eventuale muratura di mattoni pieni con malta di cemento tit. 325 a q 3,00 per mc; oppure eventuale demolizione di muratura, la ripresa del nuovo piano e la posa in opera, alla quota richiesta, del chiusino. Quindi getto del nuovo cordolo in cemento armato della sezione di cm 30 x15 minima per il</p>				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<p>bloccaggio del chiusino, cordolo armato con n° 4 ferri del diametro di mm 8 a correre e staffe del diametro di mm 6 in numero di 8, poste quattro agli spigoli e quattro al centro di ogni lato del cordolo. Il cordolo sarà gettato con calcestruzzo classe 25/30. E' compreso ogni altro onere e magistero, la movimentazione ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, la ripresa della preesistente pavimentazione e del sottofondo, sia in carreggiata che in sede marciapiede, con perfetto azzeramento al labbro del telaio del chiusino, senza creare dossi o cunette o scalini sul piano viabile. LAPIDINI E CHIUSINI, sia in GHISA che in PIETRAMME o in ALTRO MATERIALE, delle DIMENSIONI max. fino a cm 55 x 55 e del diametro fino a cm 30.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.065.009] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora</p> <p>(A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ...</p> <p>di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m³</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P06.004.003] Acciaio ad adherenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn</p> <p>(E) [TOS22/1_05.E02.001.005] Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimen ... Tn</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 16.00% * (77.90) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (90.36) euro</p> <p style="text-align: center;">T O T A L E euro / cadauno</p>	<p>1,1670</p> <p>1,1670</p> <p>1,1670</p> <p>0,0500</p> <p>3,0000</p> <p>0,0500</p> <p>0,0500</p> <p>77,90</p> <p>12,46</p> <p>90,36</p> <p>9,04</p> <p>99,40</p>	<p>29,18</p> <p>14,54</p> <p>4,41</p> <p>112,66</p> <p>1,34</p> <p>115,01</p> <p>126,68</p>	<p>34,05</p> <p>16,97</p> <p>5,15</p> <p>5,63</p> <p>4,02</p> <p>5,75</p> <p>6,33</p>	<p>MDO</p> <p>NL</p> <p>NL</p> <p>AN</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p>
Nr. 46 AP22/1.019b	<p>Rimozione e nuova posa in opera di GRIGLIE STRADALI. Il titolo comprende: la demolizione del cordolo in cemento armato di bloccaggio, lo smontaggio del chiusino, la formazione del nuovo piano di posa mediante eventuale muratura di mattoni pieni con malta di cemento tit. 325 a q 3,00 per mc; oppure eventuale demolizione di muratura, la ripresa del nuovo piano e posa e la posa in opera, alla quota richiesta, del telaio/cornice del chiusino. Quindi getto del nuovo cordolo in cemento armato della sezione di cm 30 x15 minima per il bloccaggio del chiusino, cordolo armato con n° 4 ferri del diametro di mm 8 a correre e staffe del diametro di mm 6 in numero di 8, poste quattro agli spigoli e quattro al centro di ogni lato del cordolo. Il cordolo sarà gettato con calcestruzzo classe 25/30. E' compreso ogni altro onere e magistero, la movimentazione ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, la ripresa della preesistente pavimentazione e del sottofondo, sia in carreggiata che in sede marciapiede, con perfetto azzeramento al labbro del telaio del chiusino, senza creare dossi o cunette o scalini sul piano viabile. GRIGLIE IN GHISA delle dim. cm 30 x48, poste in sede carrabile.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.065.009] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora</p> <p>(A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ...</p> <p>di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m³</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P06.004.003] Acciaio ad adherenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg</p> <p>(E) [TOS22/1_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn</p> <p>(E) [TOS22/1_05.E02.001.005] Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimen ... Tn</p>	<p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>1,0000</p> <p>0,0300</p> <p>2,5000</p> <p>0,0500</p> <p>0,0500</p>	<p>29,18</p> <p>14,54</p> <p>4,41</p> <p>112,66</p> <p>1,34</p> <p>115,01</p> <p>126,68</p>	<p>29,18</p> <p>14,54</p> <p>4,41</p> <p>3,38</p> <p>3,35</p> <p>5,75</p> <p>6,33</p>	<p>MDO</p> <p>NL</p> <p>NL</p> <p>AN</p> <p>MT</p> <p>MT</p> <p>MDO</p>
	A R I P O R T A R E			66,94	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			66,94	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (66.94) euro			66,94 10,71	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (77.65) euro			77,65 7,77	
	T O T A L E euro / cadauno			85,42	
Nr. 47 AP22/1.019c	<p>Rimozione e nuova posa in opera di CHIUSINI STRADALI IN GHISA DA TRAFFICO PESANTE. Il titolo comprende: la demolizione del cordolo in cemento armato di bloccaggio, lo smontaggio del chiusino, la formazione del nuovo piano di posa mediante eventuale muratura di mattoni pieni con malta di cemento tit. 325 a q 3,00 per mc; oppure eventuale demolizione di muratura, la ripresa del nuovo piano e la posa in opera, alla quota richiesta, del telaio con chiusino. Quindi getto del nuovo cordolo in cemento armato della sezione di cm 30 x15 minima per il bloccaggio del chiusino, cordolo armato con n° 4 ferri del diametro di mm 8 a correre e staffe del diametro di mm 6 in numero di 8, poste quattro agli spigoli e quattro al centro di ogni lato del cordolo. Il cordolo sara' gettato con calcestruzzo classe 25/30. E' compreso ogni altro onere e magistero, la movimentazione ed il trasporto a discarica del materiale di risulta, la ripresa della preesistente pavimentazione e del sottofondo, sia in carreggiata che in sede marciapiede, con perfetto azzeramento al labbro del telaio del chiusino, senza creare dossi o cunette o scalini sul piano viabile. CHIUSINI STRADALI IN GHISA DA TRAFFICO PESANTE di qualsiasi dimensione.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.065.009] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (A) [TOS22/1_PR.P09.003.001] Malta cementizia confezionata in cantiere per muratura dosat ... di cui MDO= 26.12%; MAT= 50.64%; ATT= 1.61%; m³ (E) [TOS22/1_PR.P06.004.003] Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe ... kg (E) [TOS22/1_PR.P36.011.004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... Tn (E) [TOS22/1_05.E02.001.005] Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimen ... Tn (E) [TOS22/1_AT.N01.001.008] Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a ci ... ora (A) [TOS22/1_05.A03.004.002] Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profond ... di cui MDO= 44.19%; MAT= 0.00%; ATT= 34.09%; m</p>				
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (216.57) euro			216,57 34,65	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (251.22) euro			251,22 25,12	
	T O T A L E euro / cadauno			276,34	
Nr. 48 AP22/1.020	<p>Copertura di mano d'attacco, in modo tale da evitarne l'asportazione da parte dei mezzi che riforniscono la finitrice per la posa degli strati superiori in conglomerato bituminoso, e di conseguenza evitarne la discontinuità sulla superficie sottostante, eseguita con spargimento di filler minerale e sabbia fine. Compreso ogni onere e magistero per la realizzazione a regola d'arte.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora</p>	0,0600	14,54	0,87	NL
	A R I P O R T A R E			0,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,87	
	(E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	0,0600	8,76	0,53	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.001.028] Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote go ... ora	0,0600	12,69	0,76	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,0600	16,71	1,00	NL
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.003] Operaio edile Qualificato ora	0,0600	27,11	1,63	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0600	29,18	1,75	MDO
	(E) [TOS22/1_PR.P01.002.001] Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia fine Tn	1,5000	20,41	30,62	MT
	Sommano euro			37,16	
	Spese Generali 16.00% * (37.16) euro			5,95	
	Sommano euro			43,11	
	Utili Impresa 10% * (43.11) euro			4,31	
	T O T A L E euro / a			47,42	
Nr. 49 AP22/1.021a	Smontaggio di barriera bordo rilevato, metallica o metallica rivestita in legno, compreso ogni onere e magistero occorrente. Compreso l'onere della movimentazione nell'ambito del cantiere, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale (esclusi oneri di conferimento) E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.009.020] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/m ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.018.003] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0500 0,0500 0,0500 0,0500 0,0500 0,1000 0,1000	7,59 7,93 16,71 22,29 15,10 29,18 29,18	0,38 0,40 0,84 1,11 0,76 2,92 2,92	NL NL NL NL NL MDO MDO
	Sommano euro			9,33	
	Spese Generali 16.00% * (9.33) euro			1,49	
	Sommano euro			10,82	
	Utili Impresa 10% * (10.82) euro			1,08	
	T O T A L E euro / m			11,90	
Nr. 50 AP22/1.021b	Smontaggio di barriera bordo opera d'arte, compreso rete metallica e relativi montanti ancorati alla barriera, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso il taglio delle componenti metalliche inghisate nei getti almeno 2cm al di sotto dell'estradosso del cordolo in c.a. Compreso l'onere della movimentazione nell'ambito del cantiere, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale (esclusi oneri di conferimento) E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.009.020] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/m ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.018.003] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0550 0,0550 0,0550 0,0550 0,0550 0,1100 0,1100	7,59 7,93 16,71 22,29 15,10 29,18 29,18	0,42 0,44 0,92 1,23 0,83 3,21 3,21	NL NL NL NL NL MDO MDO
	A R I P O R T A R E			10,26	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			10,26	
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (10.26) euro			10,26 1,64	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (11.90) euro			11,90 1,19	
	T O T A L E euro / m			13,09	
Nr. 51 AP22/1.022a	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2 - W3 per bordo laterale su rilevato , con nastro a tripla onda. Sistema testato e certificato secondo EN 1317-5 su una lunghezza non superiore ai 63m. Completa di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria; il tutto in conformità ai requisiti fissati nel certificato del crash test ed al relativo manuale di installazione. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.009.020] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/m ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.018.003] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora (E) [IM22.006a] Fornitura in opera di barriera stradale di sicurezza a profi ... m (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,0500 0,0500 0,0500 0,0500 0,0500 0,0500 0,0500 0,0500 1,0500 0,1500 0,1000 0,0500 0,1000	7,59 7,93 16,71 14,54 8,76 22,29 15,10 80,00 29,18 29,18 29,18 24,45	0,38 0,40 0,84 0,73 0,44 1,11 0,76 84,00 4,38 2,92 1,46 2,45	NL NL NL NL NL NL NL MT MDO MDO MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (99.87) euro			99,87 15,98	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (115.85) euro			115,85 11,59	
	T O T A L E euro / m			127,44	
Nr. 52 AP22/1.022b	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2 -W3 per bordo opera d'arte (bordo ponte) , con nastro a tripla onda e corrente superiore. Idonea per ancoraggio su cordolo in c.a. di larghezza 60cm; massimo dislivello da strada 5cm. Sistema testato e certificato secondo EN 1317-5 su una lunghezza non superiore ai 63m. Completa di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, tirafondi; il tutto in conformità ai requisiti fissati nel certificato del crash test ed al relativo manuale di installazione. E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.009.020] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/m ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora (E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora (E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali	0,0500 0,0500 0,0500 0,0500	7,59 7,93 16,71 14,54	0,38 0,40 0,84 0,73	NL NL NL NL
	A R I P O R T A R E			2,35	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			2,35	
	oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.018.003] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,0500	8,76	0,44	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali	0,0500	22,29	1,11	NL
	oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PR.P53.002.001] Componenti per barriere metalliche resina bicomponente per t ... cad	0,0500	15,10	0,76	NL
	(E) [IM22.006b] Fornitura in opera di barriera stradale di sicurezza a profi ... m	0,0800	50,71	4,06	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,0500	130,00	136,50	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1000	29,18	2,92	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1500	29,18	4,38	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1000	29,18	2,92	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0500	29,18	1,46	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1000	24,45	2,45	MDO
	Sommano euro			159,35	
	Spese Generali 16.00% * (159.35) euro			25,50	
	Sommano euro			184,85	
	Utili Impresa 10% * (184.85) euro			18,49	
	T O T A L E euro / m			203,34	
Nr. 53 AP22/1.022c	Fornitura e posa in opera di transizione tra barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2 -W3 per bordo opera d'arte e barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2 - W3 per bordo rilevato entrambe di nuovo impianto. Sistema dimensionato a cura della ditta appaltatrice e/o fornitrice del nuovo dispositivo secondo quanto previsto dalla norma EN 1317-4, corredato di disegni costruttivi, relazioni tecniche di calcolo ed altra documentazione tecnica (come crash test al vero, crash test virtuali simulati con elaboratori di calcolo) E L E M E N T I: (E) [TOS22/1_AT.N01.009.020] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/m ... ora	0,0500	7,59	0,38	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora	0,0500	7,93	0,40	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	0,0500	16,71	0,84	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	0,0500	14,54	0,73	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali	0,0500	8,76	0,44	NL
	oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_AT.N06.018.003] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	0,0500	22,29	1,11	NL
	(E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali	0,0500	15,10	0,76	NL
	oneri carburante p ... ora (E) [TOS22/1_PR.P53.002.001] Componenti per barriere metalliche resina bicomponente per t ... cad	0,0800	50,71	4,06	MT
	(E) [IM22.006c] Fornitura in opera di transizione tra barriera stradale di s ... m	1,0500	105,00	110,25	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1000	29,18	2,92	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1500	29,18	4,38	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1000	29,18	2,92	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0500	29,18	1,46	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1000	24,45	2,45	MDO
	Sommano euro			133,10	
	Spese Generali 16.00% * (133.10) euro			21,30	
	Sommano euro			154,40	
	Utili Impresa 10% * (154.40) euro			15,44	
	T O T A L E euro / m			169,84	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 54 AP22/1.022d	<p>Fornitura e posa in opera di transizione tra nuova barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2-W3 per bordo rilevato e barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1/N2 esistente bordo rilevato. Sistema dimensionato a cura della ditta appaltatrice e/o fornitrice del nuovo dispositivo secondo quanto previsto dalla norma EN 1317-4, corredato di disegni costruttivi, relazioni tecniche di calcolo ed altra documentazione tecnica (come crash test al vero, crash test virtuali simulati con elaboratori di calcolo). Nel prezzo è compensato l'onere di eventuali prove dirette di caratterizzazione meccanica sui materiali costituenti le componenti metalliche del dispositivo esistente.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.009.020] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/m ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N06.018.003] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [IM22.006d] Fornitura in opera di transizione tra barriera stradale di s ... m</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora</p> <p>(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora</p>	0,0500	7,59	0,38	NL
		0,0500	7,93	0,40	NL
		0,0500	16,71	0,84	NL
		0,0500	14,54	0,73	NL
		0,0500	8,76	0,44	NL
		0,0500	22,29	1,11	NL
		0,0500	15,10	0,76	NL
		1,0500	80,00	84,00	MT
		0,1000	29,18	2,92	MDO
		0,1500	29,18	4,38	MDO
		0,1000	29,18	2,92	MDO
		0,0500	29,18	1,46	MDO
		0,1000	24,45	2,45	MDO
	Sommano euro			102,79	
	Spese Generali 16.00% * (102.79) euro			16,45	
	Sommano euro			119,24	
	Utili Impresa 10% * (119.24) euro			11,92	
	T O T A L E euro / m			131,16	
Nr. 55 AP22/1.022e	<p>Fornitura e posa in opera di transizione tra nuova barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2-W3 per bordo opera d'arte (ponte) e barriera stradale di sicurezza a profilo metallico esistente bordo opera d'arte. Sistema dimensionato a cura della ditta appaltatrice e/o fornitrice secondo quanto previsto dalla norma EN 1317-4, corredato di disegni costruttivi, relazioni tecniche di calcolo ed altra documentazione tecnica (come crash test al vero, crash test virtuali simulati con elaboratori di calcolo). Nel prezzo è compensato l'onere di eventuali prove dirette di caratterizzazione meccanica sui materiali costituenti il manufatto di ancoraggio del dispositivo esistente e/o sulle relative componenti metalliche.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.009.020] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/m ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N06.018.003] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora</p> <p>(E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora</p>	0,0500	7,59	0,38	NL
		0,0500	7,93	0,40	NL
		0,0500	16,71	0,84	NL
		0,0500	14,54	0,73	NL
		0,0500	8,76	0,44	NL
		0,0500	22,29	1,11	NL
		0,0500	15,10	0,76	NL
	A R I P O R T A R E			4,66	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			4,66		
Nr. 56 AP22/1.022f	(E) [TOS22/1_PR.P53.002.001] Componenti per barriere metalliche resina bicomponente per t ... cad	0,0800	50,71	4,06	MT	
	(E) [IM22.006e] Fornitura in opera di transizione tra nuova barriera stradal ... m	1,0500	130,00	136,50	MT	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1000	29,18	2,92	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1500	29,18	4,38	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1000	29,18	2,92	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0500	29,18	1,46	MDO	
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,1000	24,45	2,45	MDO	
	Sommano euro			159,35		
	Spese Generali 16.00% * (159.35) euro			25,50		
	Sommano euro			184,85		
	Utili Impresa 10% * (184.85) euro			18,49		
	T O T A L E euro / m			203,34		
	<p>Fornitura e posa in opera di barriera di sicurezza terminale testato di classe P2 (DM.2367-2004), costituita da nastro da mm 4000, paletti di sostegno in profilato metallico tipo sigma 100x1700mm e palo di sostegno tipo C 125x62,5x2,5 h. 1900mm posti ad un interasse di 1333mm, completo di bulloneria di collegamento. Larghezza del sistema 1,10m. Altezza del sistema 0,68m. Pali infissi. <u>Compreso tratto di transizione con la barriera bordo rilevato di classe H2 W3</u>. Il sistema deve aver superato positivamente i test previsti dalla norma EN 1317-5 ed essere testato per una lunghezza netta di 8,40m comprensivi del tratto di transizione con la barriera bordo rilevato di classe H2 W3.</p> <p>E' onere dell'impresa adottare comunque un terminale di pari classe compatibile per il collegamento con la barriera bordo laterale impiegata.</p> <p>E L E M E N T I:</p>					
	(E) [TOS22/1_AT.N01.009.020] Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/m ... ora	1,6000	7,59	12,14	NL	
	(E) [TOS22/1_AT.N01.065.034] Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolit ... ora	1,6000	7,93	12,69	NL	
(E) [TOS22/1_AT.N01.100.901] Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macc ... ora	1,6000	16,71	26,74	NL		
(E) [TOS22/1_AT.N02.014.020] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... ora	1,6000	14,54	23,26	NL		
(E) [TOS22/1_AT.N02.100.101] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	1,6000	8,76	14,02	NL		
(E) [TOS22/1_AT.N06.018.003] Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= mass ... ora	1,6000	22,29	35,66	NL		
(E) [TOS22/1_AT.N06.100.900] Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante p ... ora	1,6000	15,10	24,16	NL		
(E) [IM22.006f] Fornitura in opera di sistema completo terminale testato di ... cadauno	1,0000	3'100,00	3'100,00	MT		
(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	1,6000	29,18	46,69	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	3,2000	29,18	93,38	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	2,0000	29,18	58,36	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	3,2000	29,18	93,38	MDO		
(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	2,0000	24,45	48,90	MDO		
Sommano euro			3'589,38			
Spese Generali 16.00% * (3 589.38) euro			574,30			
Sommano euro			4'163,68			
Utili Impresa 10% * (4 163.68) euro			416,37			
T O T A L E euro / cadauno			4'580,05			
Nr. 57 AP22/1.022g	Fornitura e posa in opera di terminale semplice per barriera H2 bordo opera d'arte o rilevato: "manina" per nastro a 3 onde					
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 58 AP22/1.022h	E L E M E N T I:				
	(E) [IM22.006g] Fornitura in opera di terminale semplice per barriera H2 bor ... cadauno	1,0000	50,00	50,00	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1666	29,18	4,86	MDO
	Sommano euro			54,86	
	Spese Generali 16.00% * (54.86) euro			8,78	
	Sommano euro			63,64	
	Utili Impresa 10% * (63.64) euro			6,36	
	T O T A L E euro / cadauno			70,00	
	Fornitura e posa in opera di sistema completo per il raccordo tra lame a due e tre onde di barriere bordo opera d'arte o bordo rilevato . Sistema dimensionato a cura della ditta appaltatrice e/o fornitrice del nuovo dispositivo secondo quanto previsto dalla norma EN 1317-4, corredato di disegni costruttivi e documentazione tecnica.				
	E L E M E N T I:				
(E) [IM22.006h] Fornitura in opera di sistema completo per il raccordo tra l ... cadauno	1,0000	300,00	300,00	MT	
(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1666	29,18	4,86	MDO	
(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,1661	29,18	4,85	MDO	
Sommano euro			309,71		
Spese Generali 16.00% * (309.71) euro			49,55		
Sommano euro			359,26		
Utili Impresa 10% * (359.26) euro			35,93		
T O T A L E euro / cadauno			395,19		
Nr. 59 AP22/1.023a	Fornitura e posa in opera di rivestimento (finitura "faccia vista") in piastre di pietra arenaria grigia retrosegate, piano naturale o tranciato, formato irregolare o leggermente squadrato, spessore cm.5/7. Posate con collante o malta e successiva stuccatura con malta bicomponente ad imitazione della tessitura del paramento originario. Compreso ogni magistero per zanche di ancoraggio al paramento verticale, immorsature, spigoli, riseghe, sfridi ecc. Compreso la fornitura e posa di canalette di scolo sezione "U" in cls da posizionare secondo indicazioni di progetto.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [IM22.007a] Fornitura in opera piastre in pietra arenaria grigia da rive ... mq	1,0000	42,00	42,00	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P22.030.004] Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materi ... kg	4,0000	1,74	6,96	MT
	(E) [TOS22/1_PR.P22.030.011] Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 ... kg	0,4000	1,37	0,55	MT
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,4500	29,18	13,13	MDO
	(E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	0,4500	24,45	11,00	MDO
	Sommano euro			73,64	
	Spese Generali 16.00% * (73.64) euro			11,78	
	Sommano euro			85,42	
Utili Impresa 10% * (85.42) euro			8,54		
T O T A L E euro / mq			93,96		
Nr. 60 AP22/1.023b	Fornitura e posa in opera di copertina coprimuro in pietra arenaria grigia sez.cm40/45x4/5(h)mm , lunghezze a correre (cm80-110), n.2 coste quadre fiammate, lavorata con gocciolatoio sui bordi; posata a colla o con impiego				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	di malta su supporto murario o in calcestruzzo. Compreso stuccatura dei E L E M E N T I: (E) [IM22.007b] Fornitura di copertina coprimuro in pietra arenaria grigia s ... m (E) [TOS22/1_PR.P22.030.004] Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materi ... kg (E) [TOS22/1_PR.P22.030.011] Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 ... kg (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.004] Operaio edile Comune ora	1,0000 1,6000 0,1600 0,1600 0,1600	56,00 1,74 1,37 29,18 24,45	56,00 2,78 0,22 4,67 3,91	MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (67.58) euro			67,58 10,81	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (78.39) euro			78,39 7,84	
	T O T A L E euro / m			86,23	
Nr. 61 AP22/1.024	Fornitura e posa in opera di membrana bituminosa con massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero) secondo norma UNI 8818, costituita da bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici (APP) di elevata qualità ottenuti con processo di polimerizzazione catalizzata da metalloceni e da rinforzo interno composito in geotessile nontessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura stabilizzato con fibre di vetro. La membrana, certificata per impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo ed altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico in conformità alla Norma EN 14695, può ricevere la stesa a caldo di conglomerato bituminoso direttamente sulla faccia superiore. Prodotto con marcatura CE conforme alle norme EN 13707, EN 13969, EN 14695. Flessibilità a freddo: ≤ -20 °C (EN 1109) E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_AT.N02.014.018] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 29.84%; MAT= 0.00%; ATT= 48.53%; ora (E) [IM22.008] Membrana bituminosa con massa impermeabilizzante classificat ... mq (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora (E) [TOS22/1_RU.M10.001.002] Operaio edile Specializzato ora	0,0200 1,1500 0,0800 0,0800	76,63 15,75 29,18 29,18	1,53 18,11 2,33 2,33	AN MT MDO MDO
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (24.30) euro			24,30 3,89	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (28.19) euro			28,19 2,82	
	T O T A L E euro / m²			31,01	
Nr. 62 AP22/1.025	Sovrapprezzo per il trasporto ad impianti di smaltimento per una distanza oltre i 20km e fino 55km E L E M E N T I: (A) [TOS22/1_AT.N02.014.017] Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, P ... di cui MDO= 36.60%; MAT= 0.00%; ATT= 41.76%; ora	0,0900	62,47	5,62	AN
	Sommano euro Spese Generali 16.00% * (5.62) euro			5,62 0,90	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6.52) euro			6,52 0,65	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 63 IM22.001	Fornitura di lista in calcestruzzo prefabbricato martellinata cm. 25x17x100 euro / m			14,68	MT
Nr. 64 IM22.002a	Archetto PARAPEDONALE con traverso inferiore in acciaio S235 zincato a caldo e verniciato a polveri epossidiche termoindurenti colore grigio antracite, cementato a terra, composto da tubolari diametro Ø60 mm. Compresa l'applicazione di fasce catarifrangenti colore giallo agli elementi verticali ed orizzontali. E' compresa l'incidenza della relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato e/o certificazione da parte del fornitore (da consegnare alla DD.LL preventivamente alla consegna in cantiere della stessa fornitura). Completo di ogni magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. Altezza netta fuori terra 110cm; base 100 cm euro / cadauno			86,00	MT
Nr. 65 IM22.002b	Archetto PARAPEDONALE con traverso inferiore in acciaio S235 zincato a caldo e verniciato a polveri epossidiche termoindurenti colore grigio antracite, cementato a terra, composto da tubolari diametro Ø60 mm. Compresa l'applicazione di fasce catarifrangenti colore giallo agli elementi verticali ed orizzontali. E' compresa l'incidenza della relazione di calcolo a firma di tecnico abilitato e/o certificazione da parte del fornitore (da consegnare alla DD.LL preventivamente alla consegna in cantiere della stessa fornitura). Completo di ogni magistero per dare l'opera completa a regola d'arte. Altezza netta fuori terra 110cm; base 150 cm euro / cadauno			101,67	MT
Nr. 66 IM22.003	Fornitura di malta cementizia areata fluida autolivellante, omogenea, priva di segregazione e di essudazione, composta di inerti esenti da materiali eterogenei selezionati e lavati, cemento, un contenuto di aria compreso tra il 25 - 30 % per m3 di impasto, tempo di indurimento compreso tra 12 e 24 ore e confezionata ai sensi della norma UNI EN 206-1/2001; Massa volumica = 1700±1800 kg/mc; resistenza a compressione a 28 gg ≥ 1.5 N/mm ² euro / mc			120,00	MT
Nr. 67 IM22.004	Canaletta di drenaggio in PE-HD con costolatura di irrigidimento esterna, sistema di aggancio tra canalette ad incastro maschio - femmina tale da consentire l'assemblaggio tra un canale ed il successivo con le relative griglie già fissate. La canaletta dovrà avere 2 diaframmi di scarico laterali in punti prestabiliti e la predisposizione sul fondo per un eventuale scarico. La superficie della canaletta dovrà essere perfettamente liscia e con basso coefficiente di scabrezza per consentire il massimo scorrimento dell'acqua, dovrà inoltre essere perfettamente stagna e priva di punti di collegamento con l'esterno. Sulle pareti interne la canaletta dovrà presentare n° 3 punti di collegamento per lato atti a garantire il bloccaggio delle griglie in acciaio zincato, queste comprese nella fornitura. Dimensioni 20x15x100cm euro / cad			90,50	MT
Nr. 68 IM22.005	Grigliato metallico tipo "Orsogrill" o similare, zincato a caldo, in pannello quadrato per caditoia, completo di bordi e telaio zincati, sistemi di fissaggio; compreso muratura telaio su pozzetto ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Dimensioni nette interne 50x50cm. Portata pedonale classe 1. euro / cad			34,28	MT
Nr. 69 IM22.006a	Fornitura in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2 - W3 per bordo laterale su rilevato , con nastro a tripla onda. Sistema testato e certificato secondo EN 1317-5 su una lunghezza non superiore ai 54m. Completa di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria; il tutto in conformità ai requisiti fissati nel certificato del crash test ed al relativo manuale di installazione. euro / m			80,00	MT
Nr. 70 IM22.006b	Fornitura in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2 -W3 per bordo opera d'arte (bordo ponte) , con nastro a tripla onda e corrente superiore. Idonea per ancoraggio su cordolo in c.a. di larghezza				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 71 IM22.006c	60cm; massimo dislivello da strada 5cm. Sistema testato e certificato secondo EN 1317-5 su una lunghezza non superiore ai 63m. Completa di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti, bulloneria, tirafondi; il tutto in conformità ai requisiti fissati nel certificato del crash test ed al relativo manuale di installazione. euro / m			130,00	MT
Nr. 72 IM22.006d	Fornitura in opera di transizione tra barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2 -W3 per bordo opera d'arte e barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2 - W3 per bordo rilevato. Sistema dimensionato a cura della ditta appaltatrice e/o fornitrice del nuovo dispositivo secondo quanto previsto dalla norma EN 1317-4, corredato di disegni costruttivi e documentazione tecnica (esempio crash test al vero, crash test virtuali simulati con elaboratori di calcolo, relazioni tecniche) euro / m			105,00	MT
Nr. 73 IM22.006e	Fornitura in opera di transizione tra barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2-W3 per bordo rilevato e barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H1/N2 esistente bordo rilevato. Sistema dimensionato a cura della ditta appaltatrice e/o fornitrice del nuovo dispositivo secondo quanto previsto dalla norma EN 1317-4, corredato di disegni costruttivi e documentazione tecnica (esempio crash test al vero, crash test virtuali simulati con elaboratori di calcolo, relazioni tecniche) euro / m			80,00	MT
Nr. 74 IM22.006f	Fornitura in opera di transizione tra nuova barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2-W3 per bordo opera d'arte (ponte) e barriera stradale di sicurezza a profilo metallico esistente bordo opera d'arte. Sistema dimensionato a cura della ditta appaltatrice e/o fornitrice del nuovo dispositivo secondo quanto previsto dalla norma EN 1317-4, corredato di disegni costruttivi e documentazione tecnica (esempio crash test al vero, crash test virtuali simulati con elaboratori di calcolo, relazioni tecniche) euro / m			130,00	MT
Nr. 75 IM22.006g	Fornitura in opera di sistema completo terminale testato di classe P2, costituita da nastro da mm 4000, paletti di sostegno in profilato metallico tipo sigma 100x1700mm e palo di sostegno tipo C 125x62,5x2,5 h. 1900mm posti ad un interasse di 1333mm, completo di bulloneria di collegamento. Larghezza del sistema 1,10m. Altezza del sistema 0,68m. Pali infissi. <u>Compreso tratto di transizione con la barriera bordo rilevato di classe H2 W3.</u> Il sistema deve aver superato positivamente i test previsti dalla norma EN 1317-5 ed essere testato per una lunghezza netta di 8,40m comprensivi del tratto di transizione con la barriera bordo rilevato di classe H2 W3. E' onere dell'impresa adottare comunque un terminale di pari classe compatibile per il collegamento con la barriera bordo laterale impiegata. euro / cadauno			3'100,00	MT
Nr. 76 IM22.006h	Fornitura in opera di terminale semplice per barriera H2 bordo opera d'arte o rilevato: "manina" per nastro a 3 onde euro / cadauno			50,00	MT
Nr. 77 IM22.007a	Fornitura in opera di sistema completo per il raccordo tra lame a due e tre onde di barriere bordo opera d'arte o bordo rilevato. Sistema dimensionato a cura della ditta appaltatrice e/o fornitrice del nuovo dispositivo secondo quanto previsto dalla norma EN 1317-4, corredato di disegni costruttivi e documentazione tecnica. euro / cadauno			300,00	MT
Nr. 78 IM22.007b	Fornitura in opera piastre in pietra arenaria grigia da rivestimento retrosegate, piano naturale o tranciato, formato irregolare o leggermente squadrato, spessore cm.5/7 euro / mq			42,00	MT
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 79 IM22.008	Membrana bituminosa con massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero) secondo norma UNI 8818, costituita da bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici (APP) di elevata qualità ottenuti con processo di polimerizzazione catalizzata da metalloceni e da rinforzo interno composito in geotessile nontessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura stabilizzato con fibre di vetro. La membrana, certificata per impermeabilizzazione di impalcati di ponte di calcestruzzo ed altre superfici di calcestruzzo soggette a traffico in conformità alla Norma EN 14695, può ricevere la stesa a caldo di conglomerato bituminoso direttamente sulla faccia superiore. Prodotto con marcatura CE conforme alle norme EN 13707, EN 13969, EN 14695. Flessibilità a freddo: ≤ -20 °C (EN 1109)	euro / m		56,00	MT
Nr. 80 TOS22/ 1_05.E02.001.005	Stesura di conglomerato bituminoso per ripristino di pavimentazione stradale con mezzi meccanici e piccole attrezzature. Conglomerato bituminoso tipo binde con aggregato pezzatura 0/20 mm a caldo steso con mezzi meccanici	euro / mq		15,75	MT
Nr. 81 TOS22/ 1_AT.N01.001.002	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 1500 kg - da 2 a 10 giorni	euro / Tn		126,68	MDO
Nr. 82 TOS22/ 1_AT.N01.001.008	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 2500 kg - 1 mese	euro / ora		12,19	NL
Nr. 83 TOS22/ 1_AT.N01.001.010	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 3500 kg - da 2 a 10 giorni	euro / ora		16,52	NL
Nr. 84 TOS22/ 1_AT.N01.001.016	Macchine per movimento terra e accessori Miniescavatore a cingoli con massa in assetto operativo fino a 5000 kg - 1 mese	euro / ora		19,09	NL
Nr. 85 TOS22/ 1_AT.N01.001.028	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore da 25 a 40 CV - 1 mese	euro / ora		20,49	NL
Nr. 86 TOS22/ 1_AT.N01.001.032	Macchine per movimento terra e accessori Minipale a ruote gommate potenza motore oltre 40 CV - 1 mese	euro / ora		12,69	NL
Nr. 87 TOS22/ 1_AT.N01.001.041	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore da 50 a 126 CV - 1 mese	euro / ora		14,54	NL
Nr. 88 TOS22/ 1_AT.N01.001.044	Macchine per movimento terra e accessori Pala cingolata caricatrice potenza motore oltre 126 CV - 1 mese	euro / ora		22,47	NL
Nr. 89 TOS22/ 1_AT.N01.001.091	Macchine per movimento terra e accessori Escavatore gommato corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (Terna) motore 90 CV - 1 mese	euro / ora		20,61	NL
Nr. 90 TOS22/ 1_AT.N01.001.901	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	euro / ora		15,51	NL
Nr. 91 TOS22/ 1_AT.N01.001.902	Macchine per movimento terra e accessori oneri consumo carburanti, oli e altri materiali - macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	euro / ora		15,97	NL
	A R I P O R T A R E			38,32	NL

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 92 TOS22/ I_AT.N01.003.062	Macchine per costipazione Costipatore a piastra vibrante a motore a scoppio massa di 86 kg - 1 mese euro / ora			5,55	NL
Nr. 93 TOS22/ I_AT.N01.009.020	Motocompressori a motore diesel Motocompressori 6000 litri/minuto - 1 mese euro / ora			7,59	NL
Nr. 94 TOS22/ I_AT.N01.060.053	Utensili e accessori per macchine movimento terra Fresatrice per asfalto e cemento da applicare a minipala, a controllo idraulico per una larghezza fino a cm 50 e profondità fino a cm 15 - 1 mese euro / ora			13,22	NL
Nr. 95 TOS22/ I_AT.N01.060.056	Utensili e accessori per macchine movimento terra Spazzatrice da applicare a minipala, a controllo idraulico, larghezza di lavoro superiore a 1200 mm. - 1 mese euro / ora			5,07	NL
Nr. 96 TOS22/ I_AT.N01.065.009	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 giorno euro / ora			4,41	NL
Nr. 97 TOS22/ I_AT.N01.065.011	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore elettropneumatico potenza 1350 W - 1 mese euro / ora			3,97	NL
Nr. 98 TOS22/ I_AT.N01.065.034	Martelli, perforatori elettrici e accessori Martello demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi massa 23 kg - 1 mese euro / ora			7,93	NL
Nr. 99 TOS22/ I_AT.N01.072.001	Betoniere Betoniera a bicchiere a ribaltamento da 350 lt , motore elettrico - 1 mese euro / ora			3,30	NL
Nr. 100 TOS22/ I_AT.N01.100.901	Oneri per consumo carburanti, oli e altri materiali per macchine operatrici -fino a 10.000 kg - fino 125 CV. euro / ora			16,71	NL
Nr. 101 TOS22/ I_AT.N02.014.008	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 13000 Kg e pu 9000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a caldo) euro / ora			54,75	NL
Nr. 102 TOS22/ I_AT.N02.014.020	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro leggero con MTT 3500 Kg e pu 1400 Kg, prom.6+1 - 1 mese (nolo a freddo) euro / ora			14,54	NL
Nr. 103 TOS22/ I_AT.N02.014.109	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 5000 Kg e pu 2700 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro / ora			6,50	NL
Nr. 104 TOS22/ I_AT.N02.014.110	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 6000 Kg e pu 3000 Kg, 2 assi - 1 giorno (nolo a freddo) euro / ora			7,07	NL
Nr. 105 TOS22/ I_AT.N02.014.216	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 15000 Kg e pu 10000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro / ora			11,96	NL
Nr. 106 TOS22/ I_AT.N02.014.217	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Autocarro ribaltabile con MTT 18000 Kg e pu 12000 Kg, 2 assi - 1 mese (nolo a freddo) euro / ora			14,67	NL
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 107 TOS22/ 1_AT.N02.014.218	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) Trattore con semirimorchio MTC 44000 kg pu 30000 Kg - 1 mese (nolo a freddo) euro / ora			20,85	NL
Nr. 108 TOS22/ 1_AT.N02.100.101	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto portata utile inferiore o pari a 3500 Kg euro / ora			8,76	NL
Nr. 109 TOS22/ 1_AT.N02.100.112	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 9000 Kg e fino a 22000 Kg e motrice da 220 cv fino a 420 cv euro / ora			18,62	NL
Nr. 110 TOS22/ 1_AT.N02.100.113	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, con portata utile superiore a 22000 Kg e motrice superiore a 420 CV euro / ora			26,60	NL
Nr. 111 TOS22/ 1_AT.N06.018.001	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m, nolo mensile. euro / ora			16,50	NL
Nr. 112 TOS22/ 1_AT.N06.018.003	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 5000 kg con momento massimo di sollevamento di 3000 daNm al gancio mobile sfilamento max 5 m, nolo mensile. euro / ora			22,29	NL
Nr. 113 TOS22/ 1_AT.N06.018.006	Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) MTT 15000 kg con momento massimo di sollevamento di 10000 daNm al gancio mobile sfilamento max 6 m, nolo mensile. euro / ora			29,70	NL
Nr. 114 TOS22/ 1_AT.N06.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per macchine elevatrici - diesel fino a 126 CV euro / ora			15,10	NL
Nr. 115 TOS22/ 1_AT.N09.006.001	Cisterna termica montata su autocarro capacita' 10000 l - 1 giorno euro / ora			17,89	NL
Nr. 116 TOS22/ 1_AT.N09.007.001	Spruzzatrice manuale a motore di emulsione bituminosa su carrello trainato - 1 giorno euro / ora			3,30	NL
Nr. 117 TOS22/ 1_AT.N09.008.007	Vibrofinitrice a motore diesel e riscaldatori a gas gommata, da 450 t/h, largh. 2,5 - 4,75 m - 1 mese euro / ora			50,42	NL
Nr. 118 TOS22/ 1_AT.N09.009.008	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 2500 kg - 2-10 giorni euro / ora			17,63	NL
Nr. 119 TOS22/ 1_AT.N09.009.017	Rullo FERRO/FERRO (tandem) con assetto operativo di 7500 kg - 1 mese euro / ora			16,04	NL
Nr. 120 TOS22/ 1_AT.N09.011.003	Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 2-10 giorni euro / ora			6,17	NL
Nr. 121 TOS22/ 1_AT.N09.011.004	Macchine per taglio asfalto e accessori a motore a scoppio a disco diamantato, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco - 1 mese euro / ora			5,55	NL
Nr. 122 TOS22/ 1_AT.N09.011.012	Macchine per taglio asfalto e accessori Disco diamantato tagliasfalto D 40 cm euro / mm			58,75	NL
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
Nr. 123 TOS22/ 1_AT.N09.100.900	Consumo carburanti, oli e altri materiali oneri carburante per impianti e macchinari per opere stradali - gasolio fino a 126 CV	euro / ora		16,27	NL
Nr. 124 TOS22/ 1_PR.P01.002.001	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia fine	euro / Tn		20,41	MT
Nr. 125 TOS22/ 1_PR.P01.002.005	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Sabbia grossa	euro / Tn		22,51	MT
Nr. 126 TOS22/ 1_PR.P01.002.041	Sabbie, ghiaie ed inerti vari Stabilizzato di cava	euro / Tn		18,87	MT
Nr. 127 TOS22/ 1_PR.P01.002.042	Sabbie, ghiaie ed inerti vari sabbione o sciabbione	euro / Tn		18,98	MT
Nr. 128 TOS22/ 1_PR.P01.003.003	Materiale riciclato proveniente da impianti di recupero rifiuti. Le descrizioni utilizzate negli articoli sono denominazioni commerciali. Le caratteristiche granulometriche devono essere individuate nelle norme tecniche di riferimento Sabbia 0/6	euro / Tn		6,09	MT
Nr. 129 TOS22/ 1_PR.P02.004.007	Cemento UNI EN 197-1:2011 pozzolanico CEM IV/B 32,5 R - in sacchi da 25 kg	euro / Tn		137,27	MT
Nr. 130 TOS22/ 1_PR.P04.001.002	Mattone in laterizio, UNI pieno cm 25x12x5,5	euro / cad		0,50	MT
Nr. 131 TOS22/ 1_PR.P06.004.002	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, sagomato	euro / kg		1,37	MT
Nr. 132 TOS22/ 1_PR.P06.004.003	Acciaio ad aderenza migliorata prelaborato prezzo finito Fe B 450 C controllato, in barre dritte a misura	euro / kg		1,34	MT
Nr. 133 TOS22/ 1_PR.P07.113.001	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 410x410 mm	euro / cad		31,69	MT
Nr. 134 TOS22/ 1_PR.P07.113.011	Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, piana, dimensioni esterne 500x300 mm	euro / cad		42,28	MT
Nr. 135 TOS22/ 1_PR.P07.115.002	Griglia bocca di lupo per marciapiede in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN pari a 25 t) Griglia e coperchio articolato regolabile in altezza, dimensione luce scarico 540x450	euro / cad		146,36	MT
Nr. 136 TOS22/ 1_PR.P07.119.002	Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400	euro / cad		53,95	MT
Nr. 137 TOS22/ 1_PR.P10.005.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C12/15, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	euro / m³		105,98	MT
Nr. 138 TOS22/ 1_PR.P10.006.004	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C16/20, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4	euro / m³		114,57	MT
Nr. 139 TOS22/	Calcestruzzo preconfezionato ordinario con resistenza caratteristica C20/25, aggregato Dmax 32 mm consistenza S4				
A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
1_PR.P10.007.004		euro / m³		117,78	MT
Nr. 140 TOS22/ 1_PR.P12.008.004	Pozzetto di ispezione o decantazione in c.a.v con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, certificato CE secondo la UNI EN 1917:2004 dimensioni esterne 60x60x60, sp. 5	euro / cad		63,72	MT
Nr. 141 TOS22/ 1_PR.P12.010.002	Zanella in cls a doppio petto cm. 40x7-9x100	euro / cad		16,15	---
Nr. 142 TOS22/ 1_PR.P12.010.003	Zanella in cls ad un petto - cm 25x8x100	euro / cad		6,79	MT
Nr. 143 TOS22/ 1_PR.P12.011.006	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 con angolo smussato a 45°, diritto - cm 12x25x100	euro / cad		5,46	MT
Nr. 144 TOS22/ 1_PR.P12.011.021	Cordonato in cls vibrocompresso, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 ad elementi dritti elemento pieno, lista comune, cm. 25x17h.x100	euro / cad		8,45	MT
Nr. 145 TOS22/ 1_PR.P12.012.001	Cordonato in cls vibrocompresso martellinato, certificato CE secondo la UNI EN 1340:2004 dritto dim. 12x25x100 cm	euro / m		11,49	MT
Nr. 146 TOS22/ 1_PR.P12.040.002	Prolunghe per pozzetti stradali in cav e raggiungi quota dimensioni interne 40x40x20=h, sp.3,5	euro / cad		9,83	MT
Nr. 147 TOS22/ 1_PR.P15.050.010	Tubo P.V.C. rigido per scarichi non a pressione civili ed industriali conforme alla norma UNI EN 1401-1:2009 lunghezza mt. 6 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 SDR 41 diam. est. 160 spess. mm 4,0 mm	euro / m		7,62	MT
Nr. 148 TOS22/ 1_PR.P15.052.003	Tubo in P.V.C. rigido per scarichi interrati di acque piovane e ventilazione conforme alla norma UNI 10972:2006 con tubo a bicchiere e anello elastomerico di tenuta tipo SN4 diam. est. 160 mm spess. 3,3 mm	euro / m		3,65	MT
Nr. 149 TOS22/ 1_PR.P15.055.006	Tubo corrugato a doppia parete (TCDP), corrugato esterno - liscio interno, per cavidotto, conforme alle norme CEI EN 61386-1 e EN 61386-24 d. 110 mm spess. 9,3 mm	euro / m		2,05	MT
Nr. 150 TOS22/ 1_PR.P15.065.002	Raccordi e pezzi speciali formati corrugati in polietilene per fognatura e drenaggio non in pressione in conformità alla norma UNI EN 13476-3. I pezzi speciali sono forniti senza manicotto e guarnizione per il collegamento alla tubazione: Curva aperta (30°-45°) SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 160	euro / cad		15,54	MT
Nr. 151 TOS22/ 1_PR.P22.030.004	Adesivi per ceramiche e malte Adesivo per ceramiche e materiali lapidei UNI EN 12004-1:2017, UNI EN 12004-2: 2017 Migliorato rapido resistente allo scivolamento C2 FT	euro / kg		1,74	MT
Nr. 152 TOS22/ 1_PR.P22.030.011	Adesivi per ceramiche e malte Malta per fughe EN 13888:2009 Migliorata CG 2	euro / kg		1,37	MT
Nr. 153 TOS22/ 1_PR.P36.002.006	Emulsione bituminosa sfusa al 55% acida	euro / Tn		768,75	MT
Nr. 154 TOS22/ 1_PR.P36.003.001	Conglomerato bituminoso a freddo sfuso misurato sui mezzi di trasporto alla consegna	euro / Tn		185,35	MT
Nr. 155	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti				
A R I P O R T A R E					

