



UNIONE DEI COMUNI
dell'Anglona e della Bassa Valle del Coghinas

PROGRAMMAZIONE TERRITORIALE
PROGETTO DI SVILUPPO TERRITORIALE
"ANGLONA COROS, TERRE DI TRADIZIONI"

INTERVENTO PT50
COMUNE DI PLOAGHE
RIQUALIFICAZIONE E COMPLETAMENTO DEL POLO
SPORTIVO DI VIA SARDEGNA

PERIZIA DI VARIANTE

IL PROGETTISTA:
Ing. Giovanni Maria Marras

Il Responsabile Settore Lavori Pubblici:
Arch. Alessandra Canu



COLLABORATORE:
Geom. GianMario Tedde

IL R.U.P.:
Ing. Andrea Pireddu

ELABORATO

D

ANALISI NUOVI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<u>ANALISI DEI PREZZI</u>				
Nr. 1 001.t.Giunti	Creazione dei giunti sulle fessurazioni mediante taglio seguito con sega semovente... compresa la manodopera.				
	Creazione dei giunti sulle fessurazioni mediante taglio eseguito con sega semovente a disco, per una profondità massima di cm 1,5, su pavimentazioni in conglomerato bituminoso, compresa l'accurata pulizia del taglio per favorire la perfetta adesione del riempimento con collante poliuretanico, compresa la manodopera.				
	E L E M E N T I:				
	(A) [SL.0002.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ...di cui MDO= 60.460%; MAT= 18.582%; ATT= 0.000%; ora	0,030	39,90	1,20	AN
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,030	26,41	0,79	MDO
	Sommano euro			1,99	
	Spese Generali 15.00% * (1.99) euro			0,30	
	Sommano euro			2,29	
Utili Impresa 10% * (2.29) euro			0,23		
	T O T A L E euro / metri			2,52	
Nr. 2 PF.0001.00 03.0059	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fre ... lanoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida				
	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici sezione piena cm 12x25 a superficie ruvida				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... metri cubi	0,063	119,50	7,53	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,125	26,41	3,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,125	26,41	3,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,005	33,08	0,17	MDO
	(A) [SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' ...di cui MDO= 22.889%; MAT= 53.313%; ATT= 2.850%; metri cubi	0,001	183,36	0,18	AN
	(A) [SL.0010.0002.0002] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ...di cui MDO= 15.569%; MAT= 63.473%; ATT= 0.000%; metri	1,050	6,60	6,93	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05				
	- Incidenza Manodopera 36.13				
	Sommano euro			24,34	
	Spese Generali 15.00% * (24.34) euro			3,65	
	Sommano euro			27,99	
Utili Impresa 10% * (27.99) euro			2,80		
	T O T A L E euro / metri			30,79	
Nr. 3 PF.001.fess	Trattamento delle fessure, opportunamente fresate e pulit ... liuretanica bicomponente tipo Mapei Ultrabon turf 2 stars.				
	Trattamento delle fessure, opportunamente fresate e pulite, mediante riempimento a spatola con resina poliuretanica bicomponente tipo "Mapei Ultrabond TURF 2 stars", si considera una profondità pari a 1 cm per una larghezza di 0,5 cm per metro lineare di fessurazione.				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 4 PF.001.Finitura.TP3	ELEMENTI: (E) [001.poli.bic] Resina poliuretanica bicomponente Tipo "Mapei Ultrabond Tur ... kg	0,085	7,04	0,60	---
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,220	29,30	6,45	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,220	26,41	5,81	MDO
	Sommano euro			12,86	
	Spese Generali 15.00% * (12.86) euro			1,93	
	Sommano euro			14,79	
	Utili Impresa 10% * (14.79) euro			1,48	
	TOTALE euro / m			16,27	
	Fornitura e posa in opera di strato (Certificato International Tennis Federation) Velocità media tipo 3.				
	Fornitura e posa in opera di strato di finitura per campi da tennis tipo 3 (velocità media) mediante l'uso di finitura a base di resina acrilica in dispersione acquosa e cariche selezionate, con certificazione ITF (International Tennis Federation) Tipo Mapecoat TNS finish 3, compresa la manodopera ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	ELEMENTI: (E) [004.Riv.color.3] Rivestimento colorato tipo "Mapecoat TNS Finish 3" una mano m2	2,000	3,44	6,88	---
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,100	29,30	2,93	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	Sommano euro			12,45	
	Spese Generali 15.00% * (12.45) euro			1,87	
	Sommano euro			14,32	
	Utili Impresa 10% * (14.32) euro			1,43	
	TOTALE euro / m2			15,75	
	Squadra di due operai				
	Squadra di due operai, comune e specializzato, compenso orario.				
Nr. 5 PF.001.squadra	ELEMENTI: (E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	29,30	29,30	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,000	26,41	26,41	MDO
	Sommano euro			55,71	
	Spese Generali 15.00% * (55.71) euro			8,36	
	Sommano euro			64,07	
	Utili Impresa 10% * (64.07) euro			6,41	
	TOTALE euro / ora			70,48	
Nr. 6 PF.0012.0008.0002	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino ... r l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno				
	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere delle cautele da adottare per l'esecuzione a piccole zone e spazzolatura delle superfici, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare le parti escluse dall'operazione ed evitare danni a strutture vicine, il tiro in alto o il calo in basso, i trasporti orizzontali, il carico su automezzo; escluso il trasporto a deposito o a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato, valutato per l'effettiva superficie di disfacimento: intonaco esterno				
	ELEMENTI:				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	200,000	0,01	2,00	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	150,000	0,01	1,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,400	29,30	11,72	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03				
	- Incidenza Manodopera 60.88				
	Sommano euro			15,22	
	Spese Generali 15.00% * (15.22) euro			2,28	
	Sommano euro			17,50	
	Utili Impresa 10% * (17.50) euro			1,75	
	T O T A L E euro / metri quadri			19,25	
Nr. 7 PF.0012.00 28.0001	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropi ... degli agenti atmosferici. Per mq., e uno spessore di 3 cm.				
	Fornitura e posa in opera di malta premiscelata tixotropica monocomponente (del tipo Exocem FP o similari) fibrorinforzata con fibre di polipropilene per il ripristino e la riparazione di elementi in cemento armato quali pilastri e travi secondo le seguenti fasi e metodologie: 1. rimozione totale del calcestruzzo degradato e privo di coerenza con il sottofondo mediante spicconatura, idropulitura e/o sabbiatura ; 2. previa spazzolatura e/o sabbiatura dei ferri d'armatura e integrazione attraverso la saldatura di monconi, (se necessario) trattamento di passivazione mediante l'applicazione di due mani di un prodotto bicomponente (del tipo Rurecoat 3 o prodotti similari) a base cementizio - polimerica, quale inibitore di corrosione, senza alterare in alcun modo l'aderenza tra la malta di ripristino e le armature trattate. 3. ripristino e ricostruzione del calcestruzzo degradato mediante l'applicazione di malta premiscelata tixotropica (del tipo Exocem FP o similari) ; La malta (del tipo Exocem FP o similari) dovrà possedere le seguenti caratteristiche: • resistenza a compressione : 30 Mpa a 3 giorni, 37 Mpa a 7 giorni e 54 Mpa a 28 gg.; • resistenza a flessione : 3,5 Mpa a 1 giorno, 4,5 a 7 giorni e di 7 Mpa a 28 gg.; • aderenza al calcestruzzo > 4 Mpa a 28 gg.; • aderenza all'acciaio di almeno 4 Mpa su barre lisce e 32 Mpa su barre a aderenza migliorata a 28 giorni; • fibre di polipropilene; • modulo elastico a 28 gg. simile a quello del calcestruzzo; • resistenza all'attacco d'agenti chimici quali cloruri, solfati, piogge acide, anidride carbonica; • rilevata impermeabilità all'acqua e alle soluzioni acquose aggressive e resistenza al gelo anche alla presenza di sali disgelanti; • assenza di particelle metalliche e di sostanze generatrici di gas; • assenza di cloruri; • assenza di ritiro sia in fase plastica (UNI 8996) che in fase indurita (UNI 8147); • essere di tipo "R4" Spessore massimo d'applicazione della malta 2 cm. per mano. Successivamente sarà applicata una malta per rasature di tipo "R3" (del tipo Rasocem RA o similari). l'uso di un antievaporante, a base acqua o solvente (da computarsi a parte) è consigliato per una corretta maturazione della malta. Durante l'esecuzione del ripristino, la struttura non dovrà essere sottoposta a vibrazioni d'intensità tale da compromettere l'aderenza malta - supporto per almeno 12 ore, né si potranno applicare forti sollecitazioni (carichi) prima di 48 ore dall'intervento. Incluso nel prezzo: la battitura per l'asportazione del calcestruzzo ammalorato, il trasporto dei detriti nell'area di cantiere, la spazzolatura delle barre in acciaio, il trattamento delle stesse con prodotto passivante, applicazione della malta di ricostruzione. Escluso dal prezzo: i ponteggi, impalcature, e/o attrezzature necessarie all'esecuzione dei lavori e le eventuali coperture installate a protezione degli agenti atmosferici. Per mq., e uno spessore di 3 cm.				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cadauno	0,500	0,01	0,01	MT
	(E) [PR.0077.0001.0003] Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare kilogrammi	52,530	0,76	39,92	MT
	(E) [PR.0077.0001.0008] Malta per rasatura di tipo R3 - Rasocem RA o similare kilogrammi	3,090	0,79	2,44	MT
	(E) [PR.0077.0001.0009] Inibitore di corrosione - Rurecoat 3 o similare kilogrammi	0,200	5,40	1,08	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,250	31,54	7,89	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,150	31,54	4,73	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,500	26,41	13,21	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080	26,41	2,11	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,080	26,41	2,11	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.2				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 8 PF.0013.00 03.0054	- Incidenza Manodopera 40.03				
	Sommano euro			88,02	
	Spese Generali 15.00% * (88.02) euro			13,20	
	Sommano euro			101,22	
	Utili Impresa 10% * (101.22) euro			10,12	
	T O T A L E euro / metri quadri			111,34	
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, d ... 00 di calce idraulica (tipo Plastocem) e m³ 1.00 di sabbia				
	MURATURA IN MATTONI LATERIZI DOPPIO UNI, retta o curva, data in opera compreso la formazione di mazzette e stipiti, sguinci, architravi, lesene e spigoli, lo sfrido e il tiro in alto - con malta dosata a kg 400 di calce idraulica (tipo Plastocem) e m³ 1.00 di sabbia				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	89,000	0,01	0,89	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,960	31,54	61,82	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,121	26,41	3,20	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	5,488	26,41	144,94	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,060	33,08	1,98	MDO
Nr. 9 PF.002.pav. t	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,061	41,88	2,55	AN
	(A) [SL.0005.0002.0002] MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.0 ...di cui MDO= 23.229%; MAT= 52.929%; ATT= 2.892%; metri cubi	0,129	180,70	23,31	AN
	(A) [SL.0032.0001.0001] MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24di cui MDO= 7.353%; MAT= 72.059%; ATT= 0.000%; cadauno	269,226	1,08	290,76	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.18				
	- Incidenza Manodopera 36.56				
	Sommano euro			529,45	
	Spese Generali 15.00% * (529.45) euro			79,42	
	Sommano euro			608,87	
	Utili Impresa 10% * (608.87) euro			60,89	
	T O T A L E euro / metri cubi			669,76	
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per campi da tennis con sistema certificato tipo "Mapecoat TNS"				
	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per campi da tennis tipo "MAPECOAT TNS REINFORCED formata da un sistema multistrato a base di resine acriliche in dispersione acquosa e cariche selezionate, in combinazione con una rete in fibra di vetro, per la ristrutturazione di superfici per il tennis ad uso professionale con elevate resistenze all'usura, ai raggi ultravioletti ed alle diverse condizioni meteorologiche.				
	Pacchetto strutturale formato dalla seguente stratigrafia:				
	- uno strato di primer epossidico bicomponente aggrappante, tipo "Mapecoat TNS Primer EPW"				
	- uno strato di fondo intasante tipo "Mapecoat TNS White base coat"				
	- rete di rinforzo in fibra di vetro tipo "Mapenet 150"				
	- ulteriore doppio strato sigillante di fondo tipo "Mapecoat TNS White base coat"				
	- uno strato di rivestimento colorato tipo "Mapecoat TNS Finish 1"				
	Compresa di manodopera ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte				
	E L E M E N T I:				
	(E) [001.primer] Primer Epossidico Bicomponente in dispersione acquosa tipo " ... m2	1,000	1,56	1,56	---
	(E) [002.base] Fondo intasante tipo "Mapecoat TNS Wite Base Coat" m2	3,000	4,29	12,87	---
	(E) [003.Rete] Rete di rinforzo in fibra di vetro tipo "Mapenet 150" m2	1,000	3,08	3,08	---
	(E) [004.Riv.color.TP1] Rivestimento colorato tipo "Mapecoat TNS Finish 1" una mano m2	1,000	3,44	3,44	---
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	MDO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 10 PF.003.tracc	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,100	26,41	2,64	MDO
	Sommano euro			29,45	
	Spese Generali 15.00% * (29.45) euro			4,42	
	Sommano euro			33,87	
	Utili Impresa 10% * (33.87) euro			3,39	
	TOTALE euro / m2			37,26	
	Tracciamento campo da tennis				
	Tracciamento campo da tennis con l'utilizzo di pittura a base di resina acrilica in dispersione acquosa, tipo Mapecoat TNS line, compresa la manodopera ed ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.				
	ELEMENTI:				
	(E) [005.linea] Pittura a base di resina acrilica in dispersione acquosa per ... kg	5,000	2,59	12,95	---
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	10,000	29,30	293,00	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	10,000	26,41	264,10	MDO
	Sommano euro			570,05	
	Spese Generali 15.00% * (570.05) euro			85,51	
	Sommano euro			655,56	
	Utili Impresa 10% * (655.56) euro			65,56	
	TOTALE euro / a corpo			721,12	
	Pulitura e carteggiatura di pavimentazioni in cemento/bit ... la superficie da trattare: con acqua e sabbia micronizzata				
	Pulitura e carteggiatura di pavimentazioni in cemento/bitume mediante uso di idropulitrice/sabbiatrice con pressione adatta allo stato della superficie da trattare: con acqua e sabbia micronizzata				
	ELEMENTI:				
Nr. 11 PF.120019. 0013.pav	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	50,000	0,01	0,50	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,011	26,41	0,29	MDO
	(A) [SL.0002.0021.0001] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP ... ora	0,011	64,84	0,71	AN
	Sommano euro			1,50	
	Spese Generali 15.00% * (1.50) euro			0,23	
	Sommano euro			1,73	
	Utili Impresa 10% * (1.73) euro			0,17	
	TOTALE euro / metri quadri			1,90	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI E L E M E N T I	Quantità	I M P O R T I		R.	
			unitario	TOTALE		
	<u>ANALISI DEI PREZZI INCLUSE</u>					
Nr. 12 SL.0001.000 2.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ... icurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg					
	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,170	1,00	0,17	MT	
	(E) [PR.0001.0013.0078] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	1,000	4,88	4,88	MT	
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01					
	- Incidenza Manodopera 0					
		Sommano euro			5,05	
	Spese Generali 15.00% * (5.05) euro			0,76		
	Sommano euro			5,81		
	Utili Impresa 10% * (5.81) euro			0,58		
	T O T A L E euro / ora			6,39		
Nr. 13 SL.0002.000 1.0012	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ... preso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti					
	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm, compreso operatore, consumo dischi, carburanti e lubrificanti					
	E L E M E N T I:					
	(E) [PR.0001.0002.0001] GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in pa ... litri	1,980	1,29	2,55	MT	
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,260	1,00	0,26	MT	
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,010	1,00	0,01	MT	
	(E) [PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cadauno	16,000	0,01	0,16	MT	
	(E) [PR.0001.0013.0077] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora	1,000	6,40	6,40	MT	
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,020	31,54	0,63	MDO	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,020	29,30	0,59	MDO	
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,000	29,30	29,30	MDO	
	ULTERIORI INFORMAZIONI					
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09					
	- Incidenza Manodopera 60.46					
		Sommano euro			39,90	
		Spese Generali 15.00% * (39.90) euro			5,99	
		Sommano euro			45,89	
	Utili Impresa 10% * (45.89) euro			4,59		
	T O T A L E euro / ora			50,48		
Nr. 14 SL.0002.000 3.0001	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ... curazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, compreso il manovratore, i consumi di f.e.m., gli oneri di manutenzione e l'assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/ 800 Kg					
	E L E M E N T I:					

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 15 SL.0002.001 6.0004	(E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh	11,250	0,18	2,03	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,210	1,00	0,21	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,620	1,00	0,62	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17	MDO
	(A) [SL.0001.0002.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	1,000	5,05	5,05	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09				
	- Incidenza Manodopera 64.12				
	Sommano euro			41,88	
	Spese Generali 15.00% * (41.88) euro			6,28	
	Sommano euro			48,16	
	Utili Impresa 10% * (48.16) euro			4,82	
	T O T A L E euro / ora			52,98	
Nr. 15 SL.0002.001 6.0004	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, c ... , assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t				
	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	10,920	1,29	14,09	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,930	1,00	0,93	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,260	1,00	0,26	MT
	(E) [PR.0001.0013.0020] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consu ... ora	1,000	7,56	7,56	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13				
	- Incidenza Manodopera 45.47				
	Sommano euro			58,02	
	Spese Generali 15.00% * (58.02) euro			8,70	
	Sommano euro			66,72	
	Utili Impresa 10% * (66.72) euro			6,67	
	T O T A L E euro / ora			73,39	
Nr. 16 SL.0002.001 6.0009	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell ... enzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico e compreso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0002.0002] GASOLIO per autotrazione, alla pompa litri	10,920	1,29	14,09	MT
	(E) [PR.0001.0008.0002] LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima cadauno	1,810	1,00	1,81	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,930	1,00	0,93	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	0,400	1,00	0,40	MT
	(E) [PR.0001.0013.0025] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g	1,000	11,50	11,50	MT

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 17 SL.0002.001 9.0001	... ora				
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	1,000	31,54	31,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,030	31,54	0,95	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,030	29,30	0,88	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.14				
	- Incidenza Manodopera 42.48				
	Sommano euro			62,10	
	Spese Generali 15.00% * (62.10) euro			9,32	
	Sommano euro			71,42	
	Utili Impresa 10% * (71.42) euro			7,14	
	T O T A L E euro / ora			78,56	
Nr. 18 SL.0002.002 1.0001	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissio ... escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4				
	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da l.500 peso macine Kg.250 Kw 4				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0003.0001] ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento ... kWh	4,000	0,18	0,72	MT
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	0,030	1,00	0,03	MT
	(E) [PR.0001.0009.0002] RICAMBI, a stima cadauno	0,040	1,00	0,04	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	1,050	1,00	1,05	MT
	(E) [PR.0001.0013.0072] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ... ora	1,000	29,87	29,87	MT
	(E) [RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,040	31,54	1,26	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,040	29,30	1,17	MDO
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08				
	- Incidenza Manodopera 5.63				
	Sommano euro			34,14	
	Spese Generali 15.00% * (34.14) euro			5,12	
	Sommano euro			39,26	
	Utili Impresa 10% * (39.26) euro			3,93	
	T O T A L E euro / ora			43,19	
Nr. 18 SL.0002.002 1.0001	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 ... mpresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore				
	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR, compresi consumi, dotazioni e ricambi ed escluso l'operatore				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0008.0001] LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima cadauno	2,980	1,00	2,98	MT
	(E) [PR.0001.0009.0003] Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, rel ... percentuale per ora	2,090	1,00	2,09	MT
	(E) [PR.0001.0013.0074] IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed ... ora	1,000	59,77	59,77	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.15				
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			64,84	
	Spese Generali 15.00% * (64.84) euro			9,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 19 SL.0003.000 1.0001	Sommano euro			74,57	
	Utili Impresa 10% * (74.57) euro			7,46	
	TOTALE euro / ora			82,03	
	SABBIA FINE LAVATA (0-3)				
	SABBIA FINE LAVATA (0-3)				
	ELEMENTI:				
	(E) [AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi	0,050	132,11	6,61	NL
	(E) [PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 metri cubi	1,000	26,14	26,14	MT
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07				
	- Incidenza Manodopera 0				
Nr. 20 SL.0004.000 1.0001	Sommano euro			32,75	
	Spese Generali 15.00% * (32.75) euro			4,91	
	Sommano euro			37,66	
	Utili Impresa 10% * (37.66) euro			3,77	
	TOTALE euro / metri cubi			41,43	
	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta				
	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets tonnellate	1,000	167,13	167,13	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	MDO
Nr. 21 SL.0004.000 3.0001	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,688	62,10	42,72	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,125	62,10	7,76	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.5				
	- Incidenza Manodopera 11.89				
	Sommano euro			224,21	
	Spese Generali 15.00% * (224.21) euro			33,63	
	Sommano euro			257,84	
	Utili Impresa 10% * (257.84) euro			25,78	
	TOTALE euro / tonnellate			283,62	
Nr. 21 SL.0004.000 3.0001	CALCE IDRAULICA, tipo "PLASTOCEM", resa entro 100 km con ... tte da 15 tin sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t				
	CALCE IDRAULICA, tipo "PLASTOCEM", resa entro 100 km con autobotte da 15 tin sacchi, resa entro 100 km, in partite da 8 t				
	ELEMENTI:				
	(E) [PR.0003.0002.0002] CALCE IDRAULICA tipo "PLASTOCEM" in sacchi tonnellate	1,000	160,25	160,25	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,250	26,41	6,60	MDO
Nr. 21 SL.0004.000 3.0001	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,688	62,10	42,72	AN

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 22 SL.0005.000 2.0002	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ...di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.49 - Incidenza Manodopera 12.26	0,125	62,10	7,76	AN
	Sommano euro			217,33	
	Spese Generali 15.00% * (217.33) euro			32,60	
	Sommano euro			249,93	
	Utili Impresa 10% * (249.93) euro			24,99	
	T O T A L E euro / tonnellate			274,92	
	MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ ... ca, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica				
	MALTA DI CALCE IDRAULICA (tipo Plastocem) composta da m³ 1.00 di sabbia e calce idraulica, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di calce idraulica E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi	0,150	1,06	0,16	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	10,000	0,01	0,10	MT
Nr. 23 SL.0005.000 3.0001	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,667	29,30	19,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	26,41	17,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,025	33,08	0,83	MDO
	(A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ...di cui MDO= 5.626%; MAT= 73.420%; ATT= 0.000%; ora	0,667	34,14	22,77	AN
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	1,000	32,75	32,75	AN
	(A) [SL.0004.0003.0001] CALCE IDRAULICA, tipo "PLASTOCEM", resa entro 100 km con aut ...di cui MDO= 12.265%; MAT= 66.787%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,400	217,33	86,93	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41 - Incidenza Manodopera 23.22				
	Sommano euro			180,70	
	Spese Generali 15.00% * (180.70) euro			27,11	
	Sommano euro			207,81	
	Utili Impresa 10% * (207.81) euro			20,78	
	T O T A L E euro / metri cubi			228,59	
Nr. 23 SL.0005.000 3.0001	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pi ... ra dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia				
	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a pie' d'opera dosata a kg 400 di cemento R 32.5 per m³ 1.00 di sabbia E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto metri cubi	0,150	1,06	0,16	MT
	(E) [PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cadauno	1,000	0,01	0,01	MT
	(E) [RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,667	29,30	19,54	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,667	26,41	17,62	MDO
	(E) [RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,025	33,08	0,83	MDO
	(A) [SL.0002.0019.0001] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, ...di cui MDO= 5.626%; MAT= 73.420%; ATT= 0.000%; ora	0,667	34,14	22,77	AN
	(A) [SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) metri cubi	1,000	32,75	32,75	AN
	(A) [SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ...di cui MDO= 11.889%; MAT= 67.164%; ATT= 0.000%; tonnellate	0,400	224,21	89,68	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41 - Incidenza Manodopera 22.88				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 24 SL.0010.000 2.0002	Sommano euro			183,36	
	Spese Generali 15.00% * (183.36) euro			27,50	
	Sommano euro			210,86	
	Utili Impresa 10% * (210.86) euro			21,09	
	T O T A L E euro / metri cubi			231,95	
	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25				
	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0010.0003.0002] CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con supe ...	1,000	4,50	4,50	MT
	metri				
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,014	26,41	0,37	MDO
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g				
	...di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,021	62,10	1,30	AN
	(A) [SL.0002.0016.0009] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g				
	...di cui MDO= 42.477%; MAT= 36.571%; ATT= 0.000%; ora	0,007	62,10	0,43	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI				
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02				
	- Incidenza Manodopera 15.8				
	Sommano euro			6,60	
	Spese Generali 15.00% * (6.60) euro			0,99	
	Sommano euro			7,59	
	Utili Impresa 10% * (7.59) euro			0,76	
	T O T A L E euro / metri			8,35	
Nr. 25 SL.0032.000 1.0001	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24				
	MATTONE DOPPIO UNI 12x12x24				
	E L E M E N T I:				
	(E) [PR.0001.0006.0004] PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi cadauno	0,005	1,00	0,01	MT

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	(E) [PR.0001.0012.0002] PACCO POLIETILENE per laterizi cadauno	0,005	3,81	0,02	MT
	(E) [PR.0037.0001.0001] MATTONE DOPPIO UNI da 12 12x12x25 cadauno	1,000	0,90	0,90	MT
	(E) [RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO
	(A) [SL.0002.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ...di cui MDO= 64.119%; MAT= 14.930%; ATT= 0.000%; ora	0,000	41,88	0,00	AN
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora	0,002	58,02	0,12	AN
	(A) [SL.0002.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ...di cui MDO= 45.469%; MAT= 33.588%; ATT= 0.000%; ora	0,000	58,02	0,00	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0 - Incidenza Manodopera 5.97				
	Sommano euro			1,08	
	Spese Generali 15.00% * (1.08) euro			0,16	
	Sommano euro			1,24	
	Utili Impresa 10% * (1.24) euro			0,12	
	T O T A L E euro / cadauno			1,36	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<u>COSTI ELEMENTARI</u>				
Nr. 26 001.poli.bic	Resina poliuretanica bicomponente Tipo "Mapei Ultrabond ... porto miscelazione tra i due componenti è di 90:10 (9:1). Resina poliuretanica bicomponente Tipo "Mapei Ultrabond Turf 2 Stars" esente da acqua e solventi, costituito da una parte A a consistenza di pasta densa e da una parte B, induritore, a consistenza di liquido fluido, rapporto miscelazione tra i due componenti è di 90:10 (9:1). euro / kg			7,04	---
Nr. 27 001.primer	Primer Epossidico Bicomponente in dispersione acquosa tip ... romotore di adesione per pavimentazioni sportive esistenti Primer Epossidico Bicomponente in dispersione acquosa tipo "Mapecoat TNS Primer EPW", promotore di adesione per pavimentazioni sportive esistenti euro / m2			1,56	---
Nr. 28 002.base	Fondo intasante tipo "Mapecoat TNS Wite Base Coat" Fondo intasante tipo "Mapecoat TNS Wite Base Coat" euro / m2			4,29	---
Nr. 29 003.Rete	Rete di rinforzo in fibra di vetro tipo "Mapenet 150" Rete di rinforzo in fibra di vetro tipo "Mapenet 150" euro / m2			3,08	---
Nr. 30 004.Riv.colo r.3	Rivestimento colorato tipo "Mapecoat TNS Finish 3" una mano Rivestimento colorato tipo "Mapecoat TNS Finish 3" una mano euro / m2			3,44	---
Nr. 31 004.Riv.colo r.TP1	Rivestimento colorato tipo "Mapecoat TNS Finish 1" una mano Rivestimento colorato tipo "Mapecoat TNS Finish 1" una mano euro / m2			3,44	---
Nr. 32 005.linea	Pittura a base di resina acrilica in dispersione acquosa tipo Mapecoat TNS line Pittura a base di resina acrilica in dispersione acquosa per la verniciatura delle linee di delimitazione delle aree di campi da gioco indoor e outdoor tipo Mapecoat TNS line euro / kg			2,59	---
Nr. 33 AT.0001.00 01.0005	TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramo ... to da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 m³ con percorrenza cava-cantiere entro 30 km euro / viaggi			132,11	NL
Nr. 34 PR.0001.00 01.0001	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto euro / metri cubi			1,06	MT
Nr. 35 PR.0001.00 02.0001	GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l GASOLIO per autotrazione, approvvigionato in cantiere, in partite da 2000 l euro / litri			1,29	MT
Nr. 36 PR.0001.00 02.0002	GASOLIO per autotrazione, alla pompa				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 37 PR.0001.00 03.0001	GASOLIO per autotrazione, alla pompa euro / litri			1,29	MT
	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari				
Nr. 38 PR.0001.00 06.0004	ENERGIA ELETTRICA già installata in cantiere, per azionamento macchinari euro / kWh			0,18	MT
	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi				
Nr. 39 PR.0001.00 08.0001	PALLETS PER LATERIZI incidenza per 5 reimpieghi euro / cadauno			1,00	MT
	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima				
Nr. 40 PR.0001.00 08.0002	LUBRIFICANTI E FILTRI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima				
Nr. 41 PR.0001.00 09.0002	LUBRIFICANTI E PNEUMATICI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
	RICAMBI, a stima				
Nr. 42 PR.0001.00 09.0003	RICAMBI, a stima euro / cadauno			1,00	MT
	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc.				
Nr. 43 PR.0001.00 10.0001	Incidenza percentuale sul costo orario del MEZZO a nolo, relativo alle assicurazioni obbligatorie, bolli tasse etc. euro / percentuale per ora			1,00	MT
	MATERIALI DI CONSUMO, a stima				
Nr. 44 PR.0001.00 11.0001	MATERIALI DI CONSUMO, a stima euro / cadauno			0,01	MT
	ONERI VARI, a stima				
Nr. 45 PR.0001.00 12.0002	ONERI VARI, a stima euro / cadauno			0,01	MT
	PACCO POLIETILENE per laterizi				
Nr. 46 PR.0001.00 13.0020	PACCO POLIETILENE per laterizi euro / cadauno			3,81	MT
	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, co ... i assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t				
Nr. 47 PR.0001.00	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, esclusi conducente, consumi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			7,56	MT
	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego dell ... enzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
13.0025	AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della gru nelle operazioni di carico e scarico ed escluso il conducente/ manovratore, consumi, manutenzione e assicurazione, della portata utile fino a: 8,0 t euro / ora			11,50	MT
Nr. 48 PR.0001.00 13.0072	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissio ... e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, già funzionante in cantiere, esclusi i consumi, gli oneri di manutenzione e l'operatore vasca da litri 500, peso macine Kg 250, kW 4 euro / ora			29,87	MT
Nr. 49 PR.0001.00 13.0074	IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ... motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR IDROPULITRICE-IDROSABBIATRICE, esclusi consumi, dotazioni ed il personale addetto con motore elettrico da 7.5 HP, funzionante a freddo a 200 BAR euro / ora			59,77	MT
Nr. 50 PR.0001.00 13.0077	SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASFALTO O CALCESTRUZZO, con profondità di taglio fino a 18 cm euro / ora			6,40	MT
Nr. 51 PR.0001.00 13.0078	GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in ... icurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in cantiere, in postazione fissa o traslabile su binario, escluso il manovratore, i consumi di f.e m., e gli oneri di manutenzione ma compresa assicurazione altezza 18 m, sbraccio 20 m, portata 600/800 Kg euro / ora			4,88	MT
Nr. 52 PR.0001.00 14.0001	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo euro / cadauno			0,01	MT
Nr. 53 PR.0002.00 01.0001	SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 SABBIA FINE LAVATA (0-3) CE UNI EN 13043 euro / metri cubi			26,14	MT
Nr. 54 PR.0003.00 01.0001	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets euro / tonnellate			167,13	MT
Nr. 55 PR.0003.00 02.0002	CALCE IDRAULICA tipo "PLASTOCEM" in sacchi CALCE IDRAULICA tipo "PLASTOCEM" in sacchi euro / tonnellate			160,25	MT
Nr. 56 PR.0005.00 01.0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER ... mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE STRUTTURALI, CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito f.co cantiere in autobetoniera da 7-10 m³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 57 PR.0010.00 03.0002	caratteristica RCK pari a 20 N/mm² a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / metri cubi			119,50	MT
	CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25 CORDONATA in calcestruzzo vibrato, a sezione piena, con superficie ruvida, dim.100x12x25 euro / metri			4,50	MT
Nr. 58 PR.0037.00 01.0001	MATTONE DOPPIO UNI da 12 12x12x25 MATTONE DOPPIO UNI da 12 12x12x25 euro / cadauno			0,90	MT
	Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare Malta fibrorinforzata - Plasterwall o similare euro / kilogrammi			0,76	MT
Nr. 60 PR.0077.00 01.0008	Malta per rasatura di tipo R3 - Rasocem RA o similare Malta per rasatura di tipo R3 - Rasocem RA o similare euro / kilogrammi			0,79	MT
	Inibitore di corrosione - Rurecoat 3 o similare Inibitore di corrosione - Rurecoat 3 o similare euro / kilogrammi			5,40	MT
Nr. 62 RU.0001.00 01.0001	OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) euro / ora			31,54	MDO
	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			29,30	MDO
Nr. 64 RU.0001.00 01.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) euro / ora			29,30	MDO
	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			26,41	MDO
Nr. 66 RU.0001.00 01.0003	OPERAIO COMUNE (Media Regionale) OPERAIO COMUNE (Media Regionale) euro / ora			26,41	MDO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
Nr. 67 RU.0001.00 01.0004	CAPO-SQUADRA (Media Regionale)				
	CAPO-SQUADRA (Media Regionale) euro / ora			33,08	MDO