

ANALISI DEI PREZZI

OGGETTO: Progetto per di contenimento S.P. N°15 e pertinenziali

COMMITTENTE: Comune di Nughedu S.Vittoria

Data, 10/06/2024

IL TECNICO

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 SAR23_Pf.0 001.0001.000 4	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in MAC ADAM BITUMATO E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00355 - Incidenza Manodopera 0	0,035	45,08	1,58	NL/AT
	Sommano euro			1,58	
	Spese Generali 15.00% * (1.58) euro			0,24	
	Sommano euro			1,82	
	Utili Impresa 10% * (1.82) euro			0,18	
	T O T A L E euro / m			2,00	
Nr. 2 SAR23_Pf.0 001.0001.000 9	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonché l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in MAC ADAM BITUMATO E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (A) [SAR23_Pf.0001.0001.0004] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01239 - Incidenza Manodopera 11.47	0,020 0,018 0,667 0,028 0,002	108,11 82,94 1,58 26,41 33,08	2,16 1,49 1,05 0,74 0,07	NL/AT NL/AT AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			5,51	
	Spese Generali 15.00% * (5.51) euro			0,83	
	Sommano euro			6,34	
	Utili Impresa 10% * (6.34) euro			0,63	
	T O T A L E euro / m²			6,97	
Nr. 3 SAR23_Pf.0 001.0002.002 2	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0003] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.1471 - Incidenza Manodopera 15.37	0,400 0,100 0,400 0,030	108,11 94,24 29,30 33,08	43,24 9,42 11,72 0,99	NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			65,37	
	Spese Generali 15.00% * (65.37) euro			9,81	
	Sommano euro			75,18	
	Utili Impresa 10% * (75.18) euro			7,52	
	A R I P O R T A R E			82,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			82,70	
	T O T A L E euro / m³			82,70	
Nr. 4 SAR23_PF.0 001.0002.002 6	SOVRAPREZZO AGLI ARTICOLI DI SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte, comunque eseguiti, per ogni metro o frazione di metro di maggior profondità oltre i primi 2 metri dal piano campagna o dal piano di sbancamento in rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq senza uso di mine E L E M E N T I: (A) [SAR23_PF.0001.0002.0022] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di oper ... di cui MDO/RU= 15.369%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 63.676%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01103 - Incidenza Manodopera 15.37	0,075	65,37	4,90	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (4.90) euro			4,90 0,74	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (5.64) euro			5,64 0,56	
	T O T A L E euro / m³			6,20	
Nr. 5 SAR23_PF.0 001.0002.004 4	TRASPORTO a scarica e/o da cava dei materiali con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0005] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01674 - Incidenza Manodopera 0	0,075	99,21	7,44	NL/AT
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (7.44) euro			7,44 1,04	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (8.48) euro			8,48 0,85	
	T O T A L E euro / m³			9,33	
Nr. 6 SAR23_PF.0 001.0002.008 1	Fornitura e posa della massicciata stradale, eseguito con tout-venant ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006 e certificazione ai sensi della norma , avente granulometria 0/63 mm, dimensione massima degli elementi mm 63, prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonche una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR23_PR.0002.0008.0004] FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 ... m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04929 - Incidenza Manodopera 2.14	0,020 0,010 0,005 0,040 1,200 0,020 0,002	75,37 83,69 68,09 1,14 15,48 26,41 33,08	1,51 0,84 0,34 0,05 18,58 0,53 0,07	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (21.92) euro			21,92 3,29	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (25.21) euro			25,21 2,52	
	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 / m³			27,73	
Nr. 7 SAR23_PF.0 001.0002.008 5	Movimento di materie - Posa di AGGREGATO NATURALE o RICICLATO idoneo per la formazione di colmate, rinterri, corpo dei rilevati stradali, sottofondi, strati di fondazione e di drenaggio, ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/02/1998; rispondente ai requisiti della norma UNI 11531-1 per la designazione della miscela, alla norma UNI EN 13285 per le quantità massime di sopravaglio idoneo a garantire i requisiti del C.S.A. e conforme all'Art. 181 comma1 lettera B del D.lgs 152/2006; prelevato da impianti posti a distanza non superiore ai 20 Km, indice di plasticità come previsto dal C.S.A.; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a regola d'arte. Esclusa la fornitura dell'aggregato riciclato. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00733 - Incidenza Manodopera 12.81	0,020 0,010 0,005 0,040 0,020	75,37 83,69 68,09 1,14 26,41	1,51 0,84 0,34 0,05 0,53	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3.27) euro			3,27 0,49	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3.76) euro			3,76 0,38	
	T O T A L E euro / m³			4,14	
Nr. 8 SAR23_PF.0 001.0003.000 1	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portanza caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mm² in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti necessari con Md <=50 N/mm² su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - A4, A5, A2-6, A2-7 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0015.0004] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0007] MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in canti ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0026 - Incidenza Manodopera 10.15	0,006 0,004 0,003 0,015 0,005 0,001	75,37 83,69 68,09 1,14 26,41 33,08	0,45 0,33 0,20 0,02 0,13 0,03	NL/AT NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1.16) euro			1,16 0,17	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (1.33) euro			1,33 0,13	
	T O T A L E euro / m²			1,46	
Nr. 9 SAR23_PF.0 001.0003.000 5	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5-4,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 10-15, compresa la rullatura. Valutato per m³ compresso per impianti sportivi. I dosaggi e le modalità saranno quelli indicati nelle Norme Tecniche. E' compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0015.0002] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0015.0005] VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradal ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0004] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,100 0,100 0,250	53,70 98,10 87,37	5,37 9,81 21,84	NL/AT NL/AT NL/AT
	A R I P O R T A R E			37,02	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			37,02	
	(E) [SAR23_PR.0014.0003.0001] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... m³	1,200	184,45	221,34	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	31,54	3,15	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,200	29,30	5,86	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,100	33,08	3,31	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.60903 - Incidenza Manodopera 3.6				
	Sommano euro			270,68	
	Spese Generali 15.00% * (270.68) euro			40,60	
	Sommano euro			311,28	
	Utili Impresa 10% * (311.28) euro			31,13	
	T O T A L E euro / m³			342,41	
Nr. 10 SAR23_PF.0 001.0003.001 4	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (A) [SAR23_PF.0001.0003.0030] PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in ... di cui MDO/RU= 54.167%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 27.083%; m² (E) [SAR23_PR.0014.0003.0002] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... m³ (E) [SAR23_PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTI... I (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.72023 - Incidenza Manodopera 10.94	0,350 0,350 25,000 1,050 7,500 0,400 0,800 0,050	50,63 65,55 0,39 207,15 1,92 31,54 29,30 33,08	17,72 22,94 9,75 217,51 14,40 12,62 23,44 1,65	NL/AT NL/AT AN MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			320,03	
	Spese Generali 15.00% * (320.03) euro			48,00	
	Sommano euro			368,03	
	Utili Impresa 10% * (368.03) euro			36,80	
	T O T A L E euro / m³			404,83	
Nr. 11 SAR23_PF.0 001.0003.002 4	CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0015.0001] RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'oper ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0014.0003.0004] Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e f ... m³ (E) [SAR23_PR.0014.0004.0001] EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTI... I (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.841 - Incidenza Manodopera 11.79	0,500 0,500 1,050 7,500 0,600 1,200 0,050	50,63 65,55 233,87 1,92 31,54 29,30 33,08	25,32 32,78 245,56 14,40 18,92 35,16 1,65	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			373,79	
	Spese Generali 15.00% * (373.79) euro			56,07	
	Sommano euro			429,86	
	Utili Impresa 10% * (429.86) euro			42,99	
	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				
	T O T A L E euro / m³			472,85	
Nr. 12 SAR23_Pf.0 001.0003.010 4	<p>SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuota per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0002.0016.0003] MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETIC ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo di cui MDO/RU= 0.500%; MAT/PR= 76.231%; ATT/AT= 3.038%; 1 ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03509 - Incidenza Manodopera 6.95</p>	0,040 0,040 0,040 0,004 0,500	45,12 52,83 29,30 33,08 20,74	1,80 2,11 1,17 0,13 10,37	NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.58) euro			15,58 2,34	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (17.92) euro			17,92 1,79	
	T O T A L E euro / m²			19,71	
Nr. 13 SAR23_Pf.0 001.0007.001 5	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOCOMPOSITO TESILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0014.0002.0002] GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto ... di cui MDO/RU= 0.679%; MAT/PR= 76.697%; ATT/AT= 2.489%; m² ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01495 - Incidenza Manodopera 33.42</p>	0,030 0,060 0,010 1,100	29,30 26,41 33,08 3,53	0,88 1,58 0,33 3,88	MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (6.67) euro			6,67 1,00	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (7.67) euro			7,67 0,77	
	T O T A L E euro / m²			8,44	
Nr. 14 SAR23_Pf.0 001.0009.000 9	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscela bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 - BITUMI Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0005.0009] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03375 - Incidenza Manodopera 0</p>	1,000	15,00	15,00	MAT/PR
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (15.00) euro			15,00 2,25	
	A R I P O R T A R E			17,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			17,25	
	Sommano euro			17,25	
	Utili Impresa 10% * (17.25) euro			1,73	
	T O T A L E euro / t			18,98	
Nr. 15 SAR23_Pf.0 001.0009.001 3	<p>CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03</p> <p>Conferimento dei rifiuti presso impianto autorizzato al recupero, con rilascio di Copia del Formulario di identificazione dei rifiuti, debitamente vidimato dall'impianto, attestanti l'avvenuto conferimento presso lo stesso, da presentare in copia conforme alla Direzione dei Lavori in sede di emissione dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0005.0013] CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPE ... t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02363 - Incidenza Manodopera 0</p>	1,000	10,50	10,50	MAT/PR
	Sommano euro			10,50	
	Spese Generali 15.00% * (10.50) euro			1,58	
	Sommano euro			12,08	
	Utili Impresa 10% * (12.08) euro			1,21	
	T O T A L E euro / t			13,29	
Nr. 16 SAR23_Pf.0 003.0002.002 5	<p>Fornitura e posa in opera di tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. Compensato nel prezzo l'onere per la posa in opera con relative giunzioni, l'esecuzione delle prove idrauliche, di carico e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione delle condotte ed ogni altra operazione escluso solo la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere e sarà valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera; esclusi i pezzi speciali. Tubo DN 90 mm, PFA 16 bar</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'ora ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0021.0001.0012] Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05226 - Incidenza Manodopera 16.02</p>	0,044	113,75	5,01	NL/AT
	0,005	70,90	0,35	NL/AT	
	0,006	68,09	0,41	NL/AT	
	16,000	0,01	0,16	MAT/PR	
	110,000	0,01	1,10	MAT/PR	
	0,020	1,13	0,02	MAT/PR	
	1,030	10,96	11,29	MAT/PR	
	0,044	31,54	1,39	MDO/RU	
	0,008	31,54	0,25	MDO/RU	
	0,005	29,30	0,15	MDO/RU	
	0,044	29,30	1,29	MDO/RU	
	0,010	26,41	0,26	MDO/RU	
	0,044	26,41	1,16	MDO/RU	
	0,001	33,08	0,03	MDO/RU	
	0,004	33,08	0,13	MDO/RU	
	0,002	33,08	0,07	MDO/RU	
	Sommano euro			23,07	
	Spese Generali 15.00% * (23.07) euro			3,46	
	Sommano euro			26,53	
	Utili Impresa 10% * (26.53) euro			2,65	
	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				
	T O T A L E euro / m			29,18	
Nr. 17 SAR23_Pf.0 003.0009.000 3	<p>TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato solo internamente o internamente ed esternamente, dotato di giunto a bicchiere con anello di tenuta in Poliuretano o gomma elastomerica. I tubi saranno conformi alle norme UNI EN 295-1:2013 e saranno dotati di marcatura CE rispettando i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma Europea EN 295 - parte 7. I tubi saranno forniti in cantiere accompagnati dalla prescritta Dichiarazione di Prestazione ai sensi del CPR 305/2011. Nella fornitura saranno compresi: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la stesa manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la posa in opera del tubo con l'esecuzione dei giunti ed il controllo della linearità planimetrica ed altimetrica, il perfetto rinalzo e successivo rinfianco del tubo secondo le prescrizioni delle Norme Tecniche di posa e del Capitolato. Sono invece esclusi: il materiale a piè d'opera per il sottofondo, il rinfianco, il rinterro del tubo e tutti i pezzi speciali. Sono compresi inoltre tutti gli oneri per la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica in conformità alla Norma UNI EN 1610:2015 ed a quanto stabilito nel Capitolato Speciale. Valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN/mq</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR23_SL.0017.0001.0003] TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poli ... di cui MDO/RU= 0.527%; MAT/PR= 67.873%; ATT/AT= 11.345%; m</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18792</p> <p>- Incidenza Manodopera 16.87</p>	<p>0,140</p> <p>0,015</p> <p>0,010</p> <p>260,000</p> <p>31,000</p> <p>0,200</p> <p>0,010</p> <p>0,015</p> <p>0,140</p> <p>0,070</p> <p>0,031</p> <p>0,280</p> <p>0,070</p> <p>0,002</p> <p>0,013</p> <p>0,002</p> <p>1,030</p>	<p>113,75</p> <p>70,90</p> <p>68,09</p> <p>0,01</p> <p>0,01</p> <p>1,13</p> <p>31,54</p> <p>29,30</p> <p>29,30</p> <p>29,30</p> <p>26,41</p> <p>26,41</p> <p>26,41</p> <p>33,08</p> <p>33,08</p> <p>33,08</p> <p>43,86</p>	<p>15,93</p> <p>1,06</p> <p>0,68</p> <p>2,60</p> <p>0,31</p> <p>0,23</p> <p>0,32</p> <p>0,44</p> <p>4,10</p> <p>2,05</p> <p>0,82</p> <p>7,39</p> <p>1,85</p> <p>0,07</p> <p>0,43</p> <p>0,07</p> <p>45,18</p>	<p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MAT/PR</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>MDO/RU</p> <p>AN</p>
	T O T A L E euro / m			83,53	
	Spese Generali 15.00% * (83.53) euro			12,53	
	T O T A L E euro / m			96,06	
	Utili Impresa 10% * (96.06) euro			9,61	
	T O T A L E euro / m			105,67	
Nr. 18 SAR23_Pf.0 003.0016.000 2	<p>POZZETTO DI ISPEZIONE PER FOGNATURE gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e verrà inserito un Fondo Fogna a 180° di diametro ø 250. Il fondo e le pareti, sino ad un'altezza di cm 36, saranno rivestite con piastrelle di gres ceramico dello spessore di cm 1,5 oppure con resina epossidica. L'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da scalette alla marinara formate da gradini in alluminio montati su telaio e murati nelle pareti del pozzetto. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro.</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(E) [SAR23_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTOGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i ... ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora</p> <p>(E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... ora</p> <p>(A) [SAR23_Pf.0003.0010.0002] FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fon</p>	<p>0,350</p> <p>0,350</p> <p>0,055</p>	<p>11,07</p> <p>2,96</p> <p>89,63</p>	<p>3,87</p> <p>1,04</p> <p>4,93</p>	<p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p> <p>NL/AT</p>
	A R I P O R T A R E			9,84	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			9,84	
	... di cui MDO/RU= 27.477%; MAT/PR= 47.598%; ATT/AT= 3.973%; m (A) [SAR23_PF.0003.0010.0014] RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di ... di cui MDO/RU= 25.410%; MAT/PR= 47.956%; ATT/AT= 5.687%; m ² (A) [SAR23_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 12.410%; MAT/PR= 67.333%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (A) [SAR23_PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... di cui MDO/RU= 13.570%; MAT/PR= 66.035%; ATT/AT= 0.137%; m ³ (A) [SAR23_PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ... di cui MDO/RU= 13.570%; MAT/PR= 66.035%; ATT/AT= 0.137%; m ³ (A) [SAR23_PF.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ... di cui MDO/RU= 12.980%; MAT/PR= 66.635%; ATT/AT= 0.131%; m ³ (A) [SAR23_PF.0004.0001.0057] Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecu ... di cui MDO/RU= 79.742%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (A) [SAR23_PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ... di cui MDO/RU= 66.060%; MAT/PR= 10.523%; ATT/AT= 3.183%; m ² (A) [SAR23_PF.0008.0001.0002] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armat ... di cui MDO/RU= 64.432%; MAT/PR= 10.919%; ATT/AT= 4.387%; m ² (A) [SAR23_PF.0008.0001.0006] SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte ... di cui MDO/RU= 67.194%; MAT/PR= 11.920%; ATT/AT= 0.633%; m ² (A) [SAR23_PF.0008.0002.0001] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ... di cui MDO/RU= 27.848%; MAT/PR= 51.899%; ATT/AT= 0.000%; kg (A) [SAR23_PF.0012.0033.0003] Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di ... di cui MDO/RU= 6.331%; MAT/PR= 73.381%; ATT/AT= 0.000%; m (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0006.0003.0005] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, fo ... di cui MDO/RU= 0.886%; MAT/PR= 75.989%; ATT/AT= 2.870%; kg (A) [SAR23_SL.0006.0005.0004] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... di cui MDO/RU= 0.529%; MAT/PR= 76.827%; ATT/AT= 2.390%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 6.99862 - Incidenza Manodopera 34.47	1,000 4,543 0,534 0,745 2,076 0,931 3,007 1,544 26,414 9,180 300,160 6,920 350,000 100,000 0,150 0,150 0,150 0,015 1,000 1,000	89,53 58,80 159,55 174,35 174,35 182,29 38,34 24,55 32,35 7,56 1,89 16,62 0,01 0,01 31,54 29,30 26,41 33,08 71,14 159,85	89,53 267,13 85,20 129,89 361,95 169,71 115,29 37,91 854,49 69,40 567,30 115,01 3,50 1,00 4,73 4,40 3,96 0,50 71,14 159,85	AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN AN MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (3 121.73) euro			3'121,73 468,26	
	Sommano euro Utile Impresa 10% * (3 589.99) euro			3'589,99 359,00	
	T O T A L E euro / cad.			3'948,99	
Nr. 19 SAR23_PF.0 003.0016.000 8	POZZETTO IDRICO DI MANOVRA, ISPEZIONE, SFIATO O SCARICO gettato in opera o prefabbricato, delle dimensioni interne complessive di 150x156x150 realizzato con fondo e pareti in calcestruzzo R'ck 30 (C25/30), solaio in calcestruzzo R'ck 35 (C30/35) e sottofondazione in calcestruzzo R'ck 15 (C10/15). Le pareti ed il fondo saranno di spessore cm 20 (cm 15 in caso di pozzetto prefabbricato), il solaio di spessore cm 25 il tutto armato con ferro B450C di adeguata sezione con un'incidenza di kg 80/mc, mentre la sottofondazione avrà uno spessore di cm 10 (cm 20 in caso di pozzetto prefabbricato). Le pareti interne saranno realizzate con cassetta faccia a vista liscia e l'ingresso alla camera sarà garantito da un chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 del ø 60 e da una scalette alla marinara formata da gradini in alluminio con struttura portante ancorata alle pareti del pozzetto. Sono compresi inoltre un chiusino in g.s. D400 con telaio quadrato dimensioni 40*40 interno, uno del ø 150 ed una griglia in ferro lavorato zincato sul fondo del peso di circa kg 15 compreso il telaio. Nel prezzo del pozzetto sono compresi tutti i trasporti necessari per l'approvvigionamento dei materiali, il carico e lo scarico, con la sola esclusione dello scavo e del rinterro. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0004.0001.0007] GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... ora (A) [SAR23_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 12.410%; MAT/PR= 67.333%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (A) [SAR23_PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ...	0,350 0,350 0,055 0,543	11,07 2,96 89,63 159,55	3,87 1,04 4,93 86,64	NL/AT NL/AT NL/AT AN
	A R I P O R T A R E			96,48	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			96,48	
	di cui MDO/RU= 13.570%; MAT/PR= 66.035%; ATT/AT= 0.137%; m³ (A) [SAR23_PF.0004.0001.0007] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali no ...	0,745	174,35	129,89	AN
	di cui MDO/RU= 13.570%; MAT/PR= 66.035%; ATT/AT= 0.137%; m³ (A) [SAR23_PF.0004.0001.0010] Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in ...	2,076	174,35	361,95	AN
	di cui MDO/RU= 12.980%; MAT/PR= 66.635%; ATT/AT= 0.131%; m³ (A) [SAR23_PF.0004.0001.0057] Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecu ...	0,931	182,29	169,71	AN
	di cui MDO/RU= 79.742%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m³ (A) [SAR23_PF.0008.0001.0001] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo sempl ...	3,007	38,34	115,29	AN
	di cui MDO/RU= 66.060%; MAT/PR= 10.523%; ATT/AT= 3.183%; m² (A) [SAR23_PF.0008.0001.0002] CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armat ...	1,544	24,55	37,91	AN
	di cui MDO/RU= 64.432%; MAT/PR= 10.919%; ATT/AT= 4.387%; m² (A) [SAR23_PF.0008.0001.0006] SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte ...	26,414	32,35	854,49	AN
	di cui MDO/RU= 67.194%; MAT/PR= 11.920%; ATT/AT= 0.633%; m² (A) [SAR23_PF.0008.0002.0001] ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barr ...	9,180	7,56	69,40	AN
	di cui MDO/RU= 27.848%; MAT/PR= 51.899%; ATT/AT= 0.000%; kg (A) [SAR23_PF.0012.0033.0003] Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di ...	300,160	1,89	567,30	AN
	di cui MDO/RU= 6.331%; MAT/PR= 73.381%; ATT/AT= 0.000%; m (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad.	6,920	16,62	115,01	AN
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	350,000	0,01	3,50	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	100,000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,150	31,54	4,73	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	29,30	4,40	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0006.0003.0005] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, fo ...	0,015	33,08	0,50	MDO/RU
	di cui MDO/RU= 0.886%; MAT/PR= 75.989%; ATT/AT= 2.870%; kg (A) [SAR23_SL.0006.0005.0004] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ...	1,000	71,14	71,14	AN
	di cui MDO/RU= 0.529%; MAT/PR= 76.827%; ATT/AT= 2.390%; cad. (A) [SAR23_SL.0006.0005.0006] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma ...	1,000	159,85	159,85	AN
	di cui MDO/RU= 1.834%; MAT/PR= 69.625%; ATT/AT= 8.286%; cad. (A) [SAR23_SL.0006.0005.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ...	1,000	46,10	46,10	AN
	di cui MDO/RU= 0.823%; MAT/PR= 75.202%; ATT/AT= 3.721%; cad. (A) [SAR23_SL.0006.0005.0008] GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei p ...	1,000	102,65	102,65	AN
	di cui MDO/RU= 1.016%; MAT/PR= 74.139%; ATT/AT= 4.593%; cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 6.72084 - Incidenza Manodopera 32.89	1,000	83,17	83,17	AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (2 998.43) euro			2'998,43 449,76	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (3 448.19) euro			3'448,19 344,82	
	T O T A L E euro / cad.			3'793,01	
Nr. 20 SAR23_PF.0 003.0024.000 2	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 200 con lunghezza sino a ml 2.00 misurata sul piano orizzontale dall'asse della tubazione. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri: Fornitura e posa in opera di POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm, Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte; Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livellina costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte; Realizzazione di allaccio e sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione, compresa la formazione del piano quotato; Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del				
	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>sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente; Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 2.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica;</p> <p>Fornitura e posa in opera di Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone; CHUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600;</p> <p>Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per la foratura della condotta principale, i pezzi speciali lungo linea, la sigillatura dell'innesto sulla condotta principale, l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento.</p> <p>Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Sono escluse la fornitura e posa in opera della eventuale braga di innesto, i raccordi, il ripristino del servizio idrico e qualsiasi altra opera non menzionata nella sopraelencata voce oltre a tutti gli oneri derivanti dall'eventuale CARATTERIZZAZIONE, che verranno compensati con voce a parte.</p> <p>Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 2.00 ml</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [SAR23_PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... m</p> <p>(A) [SAR23_PF.0001.0002.0028] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa d ...</p> <p>di cui MDO/RU= 21.380%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 57.658%; m³</p> <p>(A) [SAR23_PF.0001.0002.0029] Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in li ...</p> <p>di cui MDO/RU= 66.253%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 12.801%; m³</p> <p>(A) [SAR23_PF.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... m³</p> <p>(A) [SAR23_PF.0001.0009.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t</p> <p>(A) [SAR23_PF.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t</p> <p>(A) [SAR23_PF.0003.0014.0004] TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito ...</p> <p>di cui MDO/RU= 24.793%; MAT/PR= 30.083%; ATT/AT= 24.187%; m</p> <p>(A) [SAR23_PF.0003.0015.0011] POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE ...</p> <p>di cui MDO/RU= 14.991%; MAT/PR= 51.612%; ATT/AT= 12.448%; cad.</p> <p>(A) [SAR23_PF.0003.0023.0001] DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADA ...</p> <p>di cui MDO/RU= 28.991%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 50.084%; m²</p> <p>(A) [SAR23_PF.0003.0023.0002] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di A ...</p> <p>di cui MDO/RU= 31.115%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 47.936%; m³</p> <p>(A) [SAR23_PF.0004.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ...</p> <p>di cui MDO/RU= 12.057%; MAT/PR= 67.688%; ATT/AT= 0.000%; m³</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora</p> <p>(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>(A) [SAR23_SL.0003.0001.0009] MISTO NATURALE (0/70) m³</p> <p>(A) [SAR23_SL.0003.0001.0010] SABBIA FINE (0/3) m³</p> <p>(A) [SAR23_SL.0006.0005.0009] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ...</p> <p>di cui MDO/RU= 0.463%; MAT/PR= 77.189%; ATT/AT= 2.094%; cad.</p> <p>(A) [SAR23_SL.0019.0001.0050] SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature s ...</p> <p>di cui MDO/RU= 0.079%; MAT/PR= 79.437%; ATT/AT= 0.232%; cad.</p>				
	A R I P O R T A R E			1'574,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			1'574,61	
	<p>ULTERIORI INFORMAZIONI</p> <p>- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 3.54577</p> <p>- Incidenza Manodopera 14.14</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Spese Generali 15.00% * (1 574.61) euro</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro Utili Impresa 10% * (1 810.80) euro</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad.</p>			1'574,61 236,19 1'810,80 181,08 1'991,88	
Nr. 21 SAR23_Pf.0 003.0024.000 8	<p>Sovraprezzo per realizzazione o rifacimento di ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN4 ø 200, per ogni metro eccedente i primi 2.00 ml, quale compenso a metro lineare, misurato sul piano orizzontale dall'asse della tubazione fino all'asse della tubazione principale di allaccio. Si intendono compresi e compensati con il presente prezzo i seguenti oneri e magisteri:</p> <p>Taglio e demolizione di pavimentazione stradale di qualsiasi tipologia, con la sola esclusione della tipologia in LASTRONATO, BASOLATO, SANPIETRINI, PIETRA, GRANITO, PORFIDO, TRACHITE, SELCIATO etc.. che verrà compensata con apposita voce a parte;</p> <p>Realizzazione dello scavo a sezione obbligata ristretta della lunghezza massima di ml 2,00, fino ad una profondità media di ml 1.50 e con larghezza pari a circa ml 0.70, qualunque sia la natura e la consistenza del terreno, esclusa la roccia tenera e dura da martello il cui maggiore onere sarà compensato con voce a parte, così pure per le maggiori altezze e larghezze di scavo. Lo scavo verrà realizzato avendo cura di tenere una livelletta costante dalla tubazione di rete al terminale di allaccio. Resta inteso che maggiori lunghezze, larghezze o profondità di scavo verranno compensate con apposite voci a parte;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di sabbia per la formazione del letto di posa della tubazione d'allaccio dell'altezza di cm 10, il rinfianco e il ricoprimento della stessa fino ad un'altezza di cm 10 sulla generatrice superiore della tubazione;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di misto arido per il riempimento dello scavo fino al piano di posa del sottofondo della pavimentazione, da porre in opera a strati uniformi da cm 30 compattati meccanicamente;</p> <p>Realizzazione del sottofondo per il ripristino della pavimentazione stradale demolita, realizzato mediante fornitura, trasporto e posa in opera di cm 23 di calcestruzzo R'cK 20 con piano finito coincidente con la quota del piano stradale esistente oppure dove diversamente previsto dai particolari progettuali;</p> <p>Fornitura, trasporto e posa in opera di ml 1.00 di TUBO FOGNA IN PVC rigido ø 200 conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica;</p> <p>Nel prezzo di cui sopra sono compresi anche gli oneri per l'esecuzione delle prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita dal capitolato speciale d'appalto, lavaggio della tubazione d'allaccio, compresa e compensata ogni altra operazione ed onere per collaudare idraulicamente l'allaccio; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni, per quanto non espressamente indicato dalle voci di elenco prezzi richiamate, da eseguirsi mediante il carico su mezzo idoneo al trasporto di materiali di risulta dalle demolizioni, la vagliatura e/o separazione dei materiali da smaltire secondo la loro tipologia, il trasporto a discarica autorizzata e lo scarico del materiale, incluso il pagamento dell'indennità di conferimento. E' esclusa la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria). Prima dell'inizio delle operazioni di scavo e/o demolizioni l'impresa dovrà indicare alla Direzione dei lavori le discariche individuate per lo smaltimento del materiale di risulta dallo scavo e consegnare la certificazione dell'idoneità della discarica al ricevimento di detti materiali; il conferimento a discarica dei materiali di risulta dovrà essere documentato mediante certificazione rilasciata dalla discarica in cui verranno indicate le quantità di materiale conferito per lo smaltimento.</p> <p>Nel prezzo sono comunque da intendersi compresi e compensati tutti gli oneri ed i magisteri necessari per la fornitura a piè d'opera, trasporto e posa in opera di tutto il materiale sopra citato per realizzare a regola d'arte l'allaccio fognario. PVC SN4 Dn 200 L= 1.00 ml</p> <p>E L E M E N T I:</p> <p>(A) [SAR23_Pf.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... m</p> <p>(A) [SAR23_Pf.0001.0002.0028] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa d ...</p> <p>di cui MDO/RU= 21.380%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 57.658%; m³</p> <p>(A) [SAR23_Pf.0001.0002.0029] Sovraprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in li ...</p> <p>di cui MDO/RU= 66.253%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 12.801%; m³</p> <p>(A) [SAR23_Pf.0001.0002.0044] TRASPORTO a discarica e/o da cava dei materiali con percorre ... m³</p> <p>(A) [SAR23_Pf.0001.0009.0009] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t</p> <p>(A) [SAR23_Pf.0001.0009.0013] CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE COD. CER. ... t</p> <p>(A) [SAR23_Pf.0003.0014.0004] TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito ...</p> <p>di cui MDO/RU= 24.793%; MAT/PR= 30.083%; ATT/AT= 24.187%; m</p>				
	A R I P O R T A R E			110,49	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			110,49	
	(A) [SAR23_PF.0003.0023.0001] DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADA ... di cui MDO/RU= 28.991%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 50.084%; m ²	0,700	23,43	16,40	AN
	(A) [SAR23_PF.0003.0023.0002] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di A ... di cui MDO/RU= 31.115%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 47.936%; m ³	0,210	119,13	25,02	AN
	(A) [SAR23_PF.0004.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI ... di cui MDO/RU= 12.057%; MAT/PR= 67.688%; ATT/AT= 0.000%; m ³	0,161	164,22	26,44	AN
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	100,000	0,01	1,00	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	350,000	0,01	3,50	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,150	31,54	4,73	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,100	31,54	3,15	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,150	26,41	3,96	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0003.0001.0009] MISTO NATURALE (0/70) m ³	0,609	31,19	18,99	AN
	(A) [SAR23_SL.0003.0001.0010] SABBIA FINE (0/3) m ³	0,280	33,74	9,45	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.50345 - Incidenza Manodopera 21.36				
	Sommano euro			223,13	
	Spese Generali 15.00% * (223.13) euro			33,47	
	Sommano euro			256,60	
	Utili Impresa 10% * (256.60) euro			25,66	
	T O T A L E euro / m			282,26	
Nr. 22 SAR23_PF.0 012.0024.000 2	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco; spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti; pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmani; applicazione di malta cementizia anticorrosiva per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola, rispettando tutte le prescrizioni previste nelle schede tecniche allegate al prodotto; Per spessori fino a 5 cm e trattamenti isolati di superfici inferiori a 3 dm ²				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad.	150,000	0,01	1,50	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora	0,800	31,54	25,23	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	1,500	29,30	43,95	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,500	26,41	39,62	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0005.0003.0004] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per prtezione ... di cui MDO/RU= 0.497%; MAT/PR= 74.578%; ATT/AT= 4.667%; kg	0,450	8,03	3,61	AN
	(A) [SAR23_SL.0005.0006.0001] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, pe ... kg	1,250	5,25	6,56	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.27144 - Incidenza Manodopera 71.31				
	Sommano euro			120,47	
	Spese Generali 15.00% * (120.47) euro			18,07	
	Sommano euro			138,54	
	Utili Impresa 10% * (138.54) euro			13,85	
	T O T A L E euro / m²			152,39	
Nr. 23 SAR23_PF.0 014.0001.001 3	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i.: Cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile				
	E L E M E N T I:				
	(E) [SAR23_PR.0075.0007.0006] Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore leggera p ... cad.	1,000	0,73	0,73	MAT/PR
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00165 - Incidenza Manodopera 0				
	A R I P O R T A R E			0,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			0,73	
	Sommano euro			0,73	
	Spese Generali 15.00% * (0.73) euro			0,11	
	T O T A L E euro / cad.			0,84	
Nr. 24 SAR23_Pf.0 014.0001.001 8	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido); costo di utilizzo mensile E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0075.0007.0011] Costo di ammortamento mensile di scarpa a norma UNI EN ISO 2 ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00755 - Incidenza Manodopera 0	1,000	3,36	3,36	MAT/PR
	Sommano euro			3,36	
	Spese Generali 15.00% * (3.36) euro			0,50	
	T O T A L E euro / cad.			3,86	
Nr. 25 SAR23_Pf.0 014.0001.001 9	Dispositivi di protezione individuale, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 e s.m.i: Stivali in PVC con suola tipo carrarmato; classe S5C/P+L, costo di utilizzo mensile: a) stivale a tronchetto, in gomma E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0075.0007.0012] Costo di ammortamento mensile di stivali in PVC con suola ti ... cad. ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00671 - Incidenza Manodopera 0	1,000	2,98	2,98	MAT/PR
	Sommano euro			2,98	
	Spese Generali 15.00% * (2.98) euro			0,45	
	T O T A L E euro / cad.			3,43	
Nr. 26 SAR23_Pf.0 014.0002.000 2	Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o operazioni di manutenzione ordinaria di breve durata: a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, compreso eventuali perdite e/o danneggiamenti E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0075.0006.0002] Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangen ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00246 - Incidenza Manodopera 10.51	0,050 1,000 0,005	1,13 0,90 26,41	0,06 0,90 0,13	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			1,09	
	Spese Generali 15.00% * (1.09) euro			0,16	
	T O T A L E euro / cad.			1,25	
Nr. 27 SAR23_Pf.0 014.0002.000 7	Segnalazione di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: 1- cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: c) lato 120 cm, rifrangenza classe I E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0075.0006.0007] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma trianglar ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0127 - Incidenza Manodopera 12.2	0,200 1,000 0,030	1,13 4,63 26,41	0,23 4,63 0,79	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			5,65	
	Spese Generali 15.00% * (5.65) euro			0,85	
	T O T A L E euro / cad.			6,50	
	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. 28 SAR23_Pf.0 014.0002.001 1	<p>Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in ossequio del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: a) lato 60 cm, rifrangenza classe I</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. 0,200 (E) [SAR23_PR.0075.0006.0011] Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare ... cad. 1,000 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,025</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00517 - Incidenza Manodopera 25.01</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 2,30 Spese Generali 15.00% * (2.30) euro 0,35</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad. 2,65</p>				MAT/PR MAT/PR MDO/RU
Nr. 29 SAR23_Pf.0 014.0002.002 1	<p>Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc., di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Compreso l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura e posa in opera degli spezzoni di ferro di altezza non inferiore a cm 120 di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; la rimozione, l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. Misurato a metro lineare posto in opera, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. 0,010 (E) [SAR23_PR.0006.0001.0003] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controll ... kg 0,250 (E) [SAR23_PR.0075.0004.0008] Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco ... m 1,000 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,002</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00105 - Incidenza Manodopera 9.86</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 0,46 Spese Generali 15.00% * (0.46) euro 0,07</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m 0,53</p>				MAT/PR MAT/PR MAT/PR MDO/RU
Nr. 30 SAR23_Pf.0 014.0002.002 6	<p>Tabella lavori, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 382) da apporre in cantieri di durata superiore ai sette giorni di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. 1,000 (E) [SAR23_PR.0075.0006.0021] Costo di ammortamento mensile di tabella lavori, fondo giall ... cad. 1,000 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,100</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07584 - Incidenza Manodopera 6.81</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 33,70 Spese Generali 15.00% * (33.70) euro 5,06</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad. 38,76</p>				MAT/PR MAT/PR MDO/RU
Nr. 31 SAR23_Pf.0 014.0002.002 7	<p>Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo): a) costo di utilizzo del sistema per un mese</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0075.0006.0027] Costo di ammortamento mensile di sistema di segnalazione lum ... cad. 1,000 (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,100</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0941 - Incidenza Manodopera 6.56</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 41,82 Spese Generali 15.00% * (41.82) euro 6,27</p>				MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E				
					48,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			48,09	
	T O T A L E euro / cad.			48,09	
Nr. 32 SAR23_PF.0 014.0002.002 8	<p>Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in oservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo: a) costo di utilizzo dell'impianto per un mese</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0075.0006.0028] Costo di ammortamento mensile di impianto di preavviso di se ... cad. 1,000 11,82 11,82 MAT/PR (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 0,100 31,54 3,15 MDO/RU ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03368 - Incidenza Manodopera 18.32</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 14,97 Spese Generali 15.00% * (14.97) euro 2,25</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad. 17,22</p>				
Nr. 33 SAR23_PF.0 014.0003.000 6	<p>Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: a) altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0006.0006.0002] PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L kg 1,200 1,10 1,32 MAT/PR (E) [SAR23_PR.0075.0004.0001] Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ... m² 1,000 0,91 0,91 MAT/PR (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 0,010 26,41 0,26 MDO/RU ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00562 - Incidenza Manodopera 9.19</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 2,49 Spese Generali 15.00% * (2.49) euro 0,37</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / m 2,86</p>				
Nr. 34 SAR23_PF.0 014.0004.000 2	<p>Trasporto in cantiere, posizionamento e rimozione di monoblocco prefabbricato con pannelli di tamponatura strutturali, compreso allacciamenti alle reti di servizi</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0002.0002] TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile ... ora 1,000 77,54 77,54 NL/AT (E) [SAR23_AT.0002.0003.0001] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora 0,500 56,98 28,49 NL/AT (E) [SAR23_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. 8,500 1,13 9,61 MAT/PR (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora 2,000 31,54 63,08 MDO/RU (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora 1,000 29,30 29,30 MDO/RU (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora 3,000 26,41 79,23 MDO/RU ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.6463 - Incidenza Manodopera 51.95</p> <p style="text-align: right;">Sommano euro 287,25 Spese Generali 15.00% * (287.25) euro 43,09</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E euro / cad. 330,34</p>				
Nr. 35 SAR23_PF.0 014.0004.000 3	<p>Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0075.0003.0001] Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato pe ... cad. 1,000 114,68 114,68 MAT/PR ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.25803</p>				
	A R I P O R T A R E			114,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO				114,68	
	- Incidenza Manodopera 0				
	Sommano euro			114,68	
	Spese Generali 15.00% * (114.68) euro			17,20	
	TOTALE euro / cad.			131,88	
Nr. 36 SAR23_PF.0 014.0005.000 3	<p>Armadietti in metallo completi di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 28/7/1958 integrate con il D.Lgs 626/94 succ. mod.ii.; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: b) armadietti, dimensioni 34 x 18 x 46 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n. 388</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0075.0010.0001] Costo di ammortamento mensile di armadietti in metallo compl ... cad.</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01678 - Incidenza Manodopera 0</p>	1,000	7,46	7,46	MAT/PR
	Sommano euro			7,46	
	Spese Generali 15.00% * (7.46) euro			1,12	
	TOTALE euro / cad.			8,58	
Nr. 37 SAR23_PF.0 014.0006.000 1	<p>Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del P.S.C. con verifica congiunta del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione a. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro, prezzo per ciascuna riunione</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0011.0008] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11214 - Incidenza Manodopera 76.11</p>	5,500 0,500 0,500 0,500	1,13 31,54 29,30 26,41	6,22 15,77 14,65 13,21	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			49,85	
	Spese Generali 15.00% * (49.85) euro			7,48	
	TOTALE euro / cad.			57,33	

A RIPORTARE					

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 INCLUSE</u>					
Nr. 38 SAR23_PF.0 001.0001.000 1	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CONGLOMERATO BITUMINOSO E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0012] SEGA A DISCO, SEMOVENTE, PER TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI IN ASF ... ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00406 - Incidenza Manodopera 0	0,040	45,08	1,80	NL/AT
				Sommano euro	1,80
				Spese Generali 15.00% * (1.80) euro	0,27
				Sommano euro	2,07
				Utili Impresa 10% * (2.07) euro	0,21
T O T A L E euro / m					2,28
Nr. 39 SAR23_PF.0 001.0002.002 8	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.03403 - Incidenza Manodopera 21.4	0,150 0,150 0,004	73,53 26,41 33,08	11,03 3,96 0,13	NL/AT MDO/RU MDO/RU
				Sommano euro	15,12
				Spese Generali 15.00% * (15.12) euro	2,27
				Sommano euro	17,39
				Utili Impresa 10% * (17.39) euro	1,74
T O T A L E euro / m³					19,13
Nr. 40 SAR23_PF.0 001.0002.002 9	Sovrapprezzo per SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure PER INTERVENTI IN CITTA' E CENTRO STORICO E L E M E N T I: (A) [SAR23_PF.0001.0002.0028] SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di ... di cui MDO/RU= 21.380%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 57.658%; m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.02293 - Incidenza Manodopera 66.22	0,150 0,300	15,12 26,41	2,27 7,92	AN MDO/RU
				Sommano euro	10,19
				Spese Generali 15.00% * (10.19) euro	1,53
				Sommano euro	11,72
				Utili Impresa 10% * (11.72) euro	1,17
T O T A L E euro / m³					12,89
Nr. 41 SAR23_PF.0 001.0003.003 0	PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'esecuzione di manti in conglomerato bituminoso su pavimentazioni bituminose o in cls preesistenti, eseguita a mano e con l'impiego anche di soffiatrici meccaniche o macchine spazzatrici E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0004.0009.0003] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ...				
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				
	ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00089 - Incidenza Manodopera 53.05	0,010 0,010	12,94 26,41	0,13 0,26	NL/AT MDO/RU
	Sommano euro Spese Generali 14.00% * (0.39) euro			0,39 0,05	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (0.44) euro			0,44 0,04	
	T O T A L E euro / m²			0,48	
Nr. 42 SAR23_Pf.0 003.0010.000 2	FONDIFOGNA IN GRES CERAMICO A 180° (½ circonferenza) per fondi di pozzetti di fogna; dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295-1:2013, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP. Dato in opera compreso: la fornitura degli elementi di fondofogna, il carico, lo scarico presso i punti di posa e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; compreso la formazione, con calcestruzzo Rck 10, del piano di appoggio e del rinfilanco fino ai bordi superiori; compresa la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per le seguenti dimensioni: diametro 250 mm E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0011] AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cister ... ora (A) [SAR23_Pf.0004.0001.0002] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 13.640%; MAT/PR= 66.106%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (A) [SAR23_Pf.0004.0001.0057] Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecu ... di cui MDO/RU= 79.742%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0017.0002.0002] FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzet ... di cui MDO/RU= 0.445%; MAT/PR= 74.703%; ATT/AT= 4.597%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.20165 - Incidenza Manodopera 27.45	0,029 0,004 0,149 0,149 72,000 0,029 0,320 0,004 0,058 0,320 0,004 0,032 1,000	70,90 68,09 145,17 38,34 0,01 29,30 29,30 29,30 26,41 26,41 26,41 33,08 37,64	2,06 0,27 21,63 5,71 0,72 0,85 9,38 0,12 1,53 8,45 0,11 1,06 37,64	NL/AT NL/AT AN AN MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro Spese Generali 15.00% * (89.53) euro			89,53 13,43	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (102.96) euro			102,96 10,30	
	T O T A L E euro / m			113,26	
Nr. 43 SAR23_Pf.0 003.0010.001 4	RIVESTIMENTO DI POZZETTI per fogna eseguito con l'impiego di mattonelle in gres ceramico da mm 240x120x15, allettate con malta cementizia dello spessore di cm 3, compreso: la fornitura del materiale, i tagli, gli sfridi, la posa in opera, la stuccatura dei giunti con cemento e la pulizia finale formato 240x120 e spessore 15 mm E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (A) [SAR23_Pf.0004.0001.0057] Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecu ... di cui MDO/RU= 79.742%; MAT/PR= 0.000%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (E) [SAR23_PR.0001.0010.0001] MATERIALI DI CONSUMO, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,006 0,035 8,000 5,000 0,270 0,006 0,270 0,008 0,008	70,90 38,34 0,01 0,01 31,54 26,41 26,41 26,41 33,08	0,43 1,34 0,08 0,05 8,52 0,16 7,13 0,21 0,26	NL/AT AN MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			18,18	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			18,18	
	(A) [SAR23_SL.0005.0003.0001] MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè d ... di cui MDO/RU= 16.522%; MAT/PR= 40.466%; ATT/AT= 22.760%; m ³	0,025	196,10	4,90	AN
	(A) [SAR23_SL.0017.0005.0001] MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti ... di cui MDO/RU= 0.615%; MAT/PR= 73.781%; ATT/AT= 5.348%; m ²	1,060	33,70	35,72	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.13233 - Incidenza Manodopera 25.45				
	Sommano euro			58,80	
	Spese Generali 15.00% * (58.80) euro			8,82	
	Sommano euro			67,62	
	Utili Impresa 10% * (67.62) euro			6,76	
	T O T A L E euro / m²			74,38	
Nr. 44 SAR23_PF.0 003.0014.000 4	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401-1:2019, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, la stesura manuale del letto di posa, la formazione del piano quotato secondo le quote altimetriche progettuali, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Diametro esterno mm 200. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0005] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0002] ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte m ³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0018.0001.0005] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... di cui MDO/RU= 0.759%; MAT/PR= 76.719%; ATT/AT= 2.235%; m ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.11165 - Incidenza Manodopera 24.8	0,085 0,070 0,006 0,002 0,170 0,080 0,100 0,170 0,027 0,002 0,003 1,030	113,75 70,90 23,90 31,54 29,30 29,30 26,41 26,41 26,41 26,41 26,41 26,41 33,08 18,90	9,67 4,96 0,14 0,06 4,98 2,34 2,64 4,49 0,71 0,05 0,10 19,47	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			49,61	
	Spese Generali 15.00% * (49.61) euro			7,44	
	Sommano euro			57,05	
	Utili Impresa 10% * (57.05) euro			5,71	
	T O T A L E euro / m			62,76	
Nr. 45 SAR23_PF.0 003.0015.001 1	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE PESANTE, completo di piastra di base e di copertina carrabile ARMATA in c.a., ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo ed escluso il rinfianco in calcestruzzo; esclusi inoltre lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 80x80x80 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10cm, dimensioni della copertina 100x100xHmin=20 cm E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... ora (A) [SAR23_PF.0004.0001.0003] CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFOND ... di cui MDO/RU= 12.410%; MAT/PR= 67.333%; ATT/AT= 0.000%; m ³ (E) [SAR23_PR.0001.0014.0004] ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo cad. (E) [SAR23_PR.0010.0002.0009] COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 100* 100xspessore c ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora	0,360 0,144 0,800 1,000 0,950 0,950	89,63 159,55 1,13 178,92 31,54 29,30	32,27 22,98 0,90 178,92 29,96 27,84	NL/AT AN MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			292,87	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			292,87	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	1,900	26,41	50,18	MDO/RU
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,095	33,08	3,14	MDO/RU
	(A) [SAR23_SL.0010.0001.0011] POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso ... di cui MDO/RU= 1.470%; MAT/PR= 59.527%; ATT/AT= 18.749%; cad.	1,000	286,51	286,51	AN
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.42356 - Incidenza Manodopera 14.99				
	Sommano euro			632,70	
	Spese Generali 15.00% * (632.70) euro			94,91	
	Sommano euro			727,61	
	Utali Impresa 10% * (727.61) euro			72,76	
	T O T A L E euro / cad.			800,37	
Nr. 46 SAR23_PF.0 003.0023.000 1	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O CALCESTRUZZO NON ARMATO, per dar luogo a scavi a sezione per la realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e gasdotti, per uno spessore massimo di cm 20, eseguita prevalentemente a mano e con l'ausilio di mezzi meccanici, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, compreso il carico in cantiere ed escluso la CARATTERIZZAZIONE DEL MATERIALE (che verrà eventualmente compensata con voce a parte se necessaria) il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Per larghezza fino a 50 cm E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0010] MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esiste ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0013.0002] ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'o ... ora (A) [SAR23_PF.0001.0001.0001] TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovent ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05275 - Incidenza Manodopera 28.96	0,040 0,040 4,000 0,200 0,100	108,11 82,94 1,80 26,41 33,08	4,32 3,32 7,20 5,28 3,31	NL/AT NL/AT AN MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			23,43	
	Spese Generali 15.00% * (23.43) euro			3,51	
	Sommano euro			26,94	
	Utali Impresa 10% * (26.94) euro			2,69	
	T O T A L E euro / m²			29,63	
Nr. 47 SAR23 PF.0 003.0023.000 2	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per realizzazione di ALLACCI idrici, fognari, elettrici, telefonici e per gasdotti, eseguito prevalentemente a mano e con l'ausilio di martelli demolitori ed eventualmente di mezzi meccanici per il sollevamento, in terreno asciutto o bagnato, fino alla profondità di m 1.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto, in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure ed esclusa la demolizione della pavimentazione stradale o di marciapiede. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0013.0001] MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0014.0001] MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/m ... ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.26804 - Incidenza Manodopera 31.11	0,300 0,900 1,600 0,140	73,53 55,76 26,41 33,08	22,06 50,18 42,26 4,63	NL/AT NL/AT MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			119,13	
	Spese Generali 15.00% * (119.13) euro			17,87	
	Sommano euro			137,00	
	Utali Impresa 10% * (137.00) euro			13,70	
	T O T A L E euro / m³			150,70	
	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. 48 SAR23_Pf.0 004.0001.000 2	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C8/10 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0005.0001.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.32662 - Incidenza Manodopera 13.52</p>	1,100 0,250 0,600 0,050	109,40 29,30 26,41 33,08	120,34 7,33 15,85 1,65	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
		Sommano euro		145,17	
		Spese Generali 14.00% * (145.17) euro		20,32	
		Sommano euro		165,49	
		Utili Impresa 10% * (165.49) euro		16,55	
		T O T A L E euro / m³		182,04	
Nr. 49 SAR23_Pf.0 004.0001.000 3	<p>CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C12/15 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0005.0001.0003] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35898 - Incidenza Manodopera 12.3</p>	1,100 0,250 0,600 0,050	122,47 29,30 26,41 33,08	134,72 7,33 15,85 1,65	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
		Sommano euro		159,55	
		Spese Generali 14.00% * (159.55) euro		22,34	
		Sommano euro		181,89	
		Utili Impresa 10% * (181.89) euro		18,19	
		T O T A L E euro / m³		200,08	
Nr. 50 SAR23_Pf.0 004.0001.000 4	<p>CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C16/20 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP.</p> <p>E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0005.0001.0004] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora</p> <p>ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.36949 - Incidenza Manodopera 11.95</p>	1,100 0,250 0,600 0,050	126,72 29,30 26,41 33,08	139,39 7,33 15,85 1,65	MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
		Sommano euro		164,22	
A R I P O R T A R E					
				164,22	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			164,22	
	Spese Generali 14.00% * (164.22) euro			22,99	
	Sommano euro			187,21	
	Utali Impresa 10% * (187.21) euro			18,72	
	T O T A L E euro / m³			205,93	
Nr. 51 SAR23_Pf.0 004.0001.000 7	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C25/30 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione X0 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora (E) [SAR23_PR.0005.0002.0002] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.39226 - Incidenza Manodopera 13.45	0,100 1,030 0,200 0,200 0,600 0,050	2,96 140,17 31,54 29,30 26,41 33,08	0,30 144,38 6,31 5,86 15,85 1,65	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			174,35	
	Spese Generali 14.00% * (174.35) euro			24,41	
	Sommano euro			198,76	
	Utali Impresa 10% * (198.76) euro			19,88	
	T O T A L E euro / m³			218,64	
Nr. 52 SAR23_Pf.0 004.0001.001 0	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; classe di resistenza caratteristica C28/35 a norma UNI 11104:2016, UNI EN 206-1, NTC di cui al D.M. 17/01/2018 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP - classe di esposizione XC1 - XC2 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0002] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago ... ora (E) [SAR23_PR.0005.0002.0005] CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' GARANTITA PER OPE ... m³ (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41014 - Incidenza Manodopera 12.87	0,100 1,030 0,200 0,200 0,600 0,050	2,96 147,88 31,54 29,30 26,41 33,08	0,30 152,32 6,31 5,86 15,85 1,65	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			182,29	
	Spese Generali 14.00% * (182.29) euro			25,52	
	Sommano euro			207,81	
	Utali Impresa 10% * (207.81) euro			20,78	
	T O T A L E euro / m³			228,59	
Nr. 53 SAR23_Pf.0 004.0001.005 7	Sovrapprezzo alle voci di calcestruzzo strutturale per esecuzione di solai, pensiline, pareti sottili, pozzetti ecc. E L E M E N T I: (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora	0,250 0,250 0,750 0,100	31,54 29,30 26,41 33,08	7,89 7,33 19,81 3,31	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	A R I P O R T A R E			38,34	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			38,34	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08623 - Incidenza Manodopera 79.05 <div style="text-align: right;">Sommano euro 38,34 Spese Generali 14.00% * (38.34) euro 5,37</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro 43,71 Utili Impresa 10% * (43.71) euro 4,37</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / m³ 48,08</div>				
Nr. 54 SAR23_PF.0 008.0001.000 1	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 1.124%; MAT/PR= 74.532%; ATT/AT= 4.120%; kg (A) [SAR23_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.306%; MAT/PR= 78.345%; ATT/AT= 1.124%; kg (A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.897%; MAT/PR= 72.753%; ATT/AT= 5.094%; m³ (A) [SAR23_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 1.393%; MAT/PR= 74.610%; ATT/AT= 3.741%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.05525 - Incidenza Manodopera 65.48 <div style="text-align: right;">Sommano euro 24,55 Spese Generali 14.00% * (24.55) euro 3,44</div> <div style="text-align: right;">Sommano euro 27,99 Utili Impresa 10% * (27.99) euro 2,80</div> <div style="text-align: right;">T O T A L E euro / m² 30,79</div>	0,030 0,015 0,050 0,350 0,350 0,120 0,050 0,002 0,003	3,54 46,95 2,28 31,54 26,41 2,13 7,81 443,92 604,48	0,11 0,70 0,11 11,04 9,24 0,26 0,39 0,89 1,81	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN AN AN AN
Nr. 55 SAR23_PF.0 008.0001.000 2	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo armato per AGGETTI, SOLETTE PIANE, PENSILINE, PARETI POZZETTI ETC, fino a m 4 di altezza dal sottostante piano di appoggio comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altresì il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0001.0003] MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE e ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0005.0002] FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0006.0004.0001] CHIODI (punte piane), misure varie di cui MDO/RU= 1.124%; MAT/PR= 74.532%; ATT/AT= 4.120%; kg (A) [SAR23_SL.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno di cui MDO/RU= 0.306%; MAT/PR= 78.345%; ATT/AT= 1.124%; kg (A) [SAR23_SL.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie di cui MDO/RU= 1.897%; MAT/PR= 72.753%; ATT/AT= 5.094%; m³ (A) [SAR23_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 1.393%; MAT/PR= 74.610%; ATT/AT= 3.741%; m³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07193 - Incidenza Manodopera 64.66 <div style="text-align: right;">Sommano euro 32,35 Spese Generali 14.00% * (32.35) euro 4,53</div>	0,040 0,030 0,120 0,450 0,450 0,150 0,050 0,003 0,004	3,54 46,95 2,28 31,54 26,41 2,13 7,81 443,92 604,48	0,14 1,41 0,27 14,19 11,88 0,32 0,39 1,33 2,42	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU AN AN AN AN
	A R I P O R T A R E			36,88	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			36,88	
	Sommano euro			36,88	
	Utili Impresa 10% * (36.88) euro			3,69	
	T O T A L E euro / m²			40,57	
Nr. 56 SAR23_Pf.0 008.0001.000 6	SOVRAPPREZZO per la esecuzione delle casseforme predisposte per getti FACCIA A VISTA, mediante l'impiego di tavole sottomisura piallate e con gli spigoli squadrate E L E M E N T I: (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... di cui MDO/RU= 1.393%; MAT/PR= 74.610%; ATT/AT= 3.741%; m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01672 - Incidenza Manodopera 67.68	0,040 0,064 0,096 0,016 0,002	31,54 31,54 26,41 33,08 604,48	1,26 2,02 2,54 0,53 1,21	MDO/RU MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN
	Sommano euro			7,56	
	Spese Generali 14.00% * (7.56) euro			1,06	
	Sommano euro			8,62	
	Utili Impresa 10% * (8.62) euro			0,86	
	T O T A L E euro / m²			9,48	
Nr. 57 SAR23_Pf.0 008.0002.000 1	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo B450A o B450C, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge. Con impiego prevalente di barre fino al FI 10 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0001.0002] FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, ... kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0001] OPERAIO SPECIALIZZATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00425 - Incidenza Manodopera 27.12	0,000 1,050 0,006 0,006 0,011	46,95 1,17 31,54 29,30 26,41	0,00 1,23 0,19 0,18 0,29	NL/AT MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU
	Sommano euro			1,89	
	Spese Generali 14.00% * (1.89) euro			0,26	
	Sommano euro			2,15	
	Utili Impresa 10% * (2.15) euro			0,22	
	T O T A L E euro / kg			2,37	
Nr. 58 SAR23_Pf.0 012.0033.000 3	Fornitura e posa in opera di giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica per l'impermeabilizzazione di giunti e riprese di getto. Il giunto con caratteristiche e prestazioni chimico-fisiche : • densità pari a 1,44 kg/dmc; • dimensioni pari a 10 x 25 mm; • colore verde; • espansione del giunto a contatto con l'acqua almeno 4 volte; • espansione ritardata (circa 48 ore) al fine di prevenire inconvenienti dovuti a precipitazioni accidentali; • idoneo per l'impermeabilizzazione di giunti di costruzione e/o riprese di getto; • penetrazione al cono di 35,5 (ASTM D217); • pressione di espansione a completo confinamento ≥ 0,70 n/mm ² ; • resistenza a pressione idrostatica fino a 80 m di colonna d'acqua = 8 bars; • allungamento a rottura - 7500 %; • massima flessione concessa nessuna fessura a 180° di flessione, temp. > 0 °c ; In fase di posa, confinato e coperto con almeno 7 cm. in tutte le direzioni, dovrà essere srotolato, posizionato al centro della superficie, assicurato al piano mediante chiodatura. Incluso nel prezzo: la fornitura e la posa del giunto bentonitico . Escluso dal prezzo: tutte le lavorazioni non previste nel capitolato . Per mt. E L E M E N T I: (E) [SAR23_PR.0001.0011.0001] ONERI VARI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0077.0001.0028] Giunto idroespansivo a base di bentonite e gomma sintetica p ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.0374	1,000 1,100 0,050	0,01 13,90 26,41	0,01 15,29 1,32	MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E			16,62	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			16,62	
	- Incidenza Manodopera 6.28				
	Sommano euro			16,62	
	Spese Generali 14.00% * (16.62) euro			2,33	
	Sommano euro			18,95	
	Utili Impresa 10% * (18.95) euro			1,90	
	T O T A L E euro / m			20,85	
Nr. 59 SAR23_SL.0 003.0001.000 1	SABBIA FINE LAVATA (0-3) E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR23_PR.0002.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08117 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	149,26 28,61	7,46 28,61	NL/AT MAT/PR
	Sommano euro			36,07	
	Spese Generali 14.00% * (36.07) euro			5,05	
	Sommano euro			41,12	
	Utili Impresa 10% * (41.12) euro			4,11	
	T O T A L E euro / m³			45,23	
Nr. 60 SAR23_SL.0 003.0001.000 9	MISTO NATURALE (0/70) E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR23_PR.0002.0002.0005] TOUT VENANT 0/70 m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07018 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	149,26 23,73	7,46 23,73	NL/AT MAT/PR
	Sommano euro			31,19	
	Spese Generali 14.00% * (31.19) euro			4,37	
	Sommano euro			35,56	
	Utili Impresa 10% * (35.56) euro			3,56	
	T O T A L E euro / m³			39,12	
Nr. 61 SAR23_SL.0 003.0001.001 0	SABBIA FINE (0/3) E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0005] TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggi ... viaggi (E) [SAR23_PR.0002.0001.0007] SABBIA FINE (0/3) m ³ ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07591 - Incidenza Manodopera 0	0,050 1,000	149,26 26,28	7,46 26,28	NL/AT MAT/PR
	Sommano euro			33,74	
	Spese Generali 14.00% * (33.74) euro			4,72	
	Sommano euro			38,46	
	Utili Impresa 10% * (38.46) euro			3,85	
	T O T A L E euro / m³			42,31	
Nr. 62 SAR23_SL.0 004.0001.000 1	CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, trasportato con autocarro da 8 t con gruetta E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0003.0001.0001] CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets t	0,688 0,125 1,000	70,90 70,90 176,79	48,78 8,86 176,79	NL/AT NL/AT MAT/PR
	A R I P O R T A R E			234,43	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			234,43	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.54224 - Incidenza Manodopera 2.17	0,250	26,41	6,60	MDO/RU
	Sommano euro			241,03	
	Spese Generali 14.00% * (241.03) euro			33,74	
	Sommano euro			274,77	
	Utili Impresa 10% * (274.77) euro			27,48	
	T O T A L E euro / t			302,25	
Nr. 63 SAR23_SL.0 005.0003.000 1	MALTA CEMENTIZIA, composta da cemento e sabbia, resa a piè 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) [SAR23_AT.0004.0001.0006] MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0001.0001] ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto m³ (E) [SAR23_PR.0001.0014.0001] IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0002] OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora (E) [SAR23_RU.0001.0001.0004] CAPO-SQUADRA (Media Regionale) ora (A) [SAR23_SL.0003.0001.0001] SABBIA FINE LAVATA (0-3) m³ (A) [SAR23_SL.0004.0001.0001] CEMENTO R.32.5 reso entro 100 km dalla cementeria in sacchi, ... di cui MDO/RU= 2.184%; MAT/PR= 58.491%; ATT/AT= 19.070%; t ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.44114 - Incidenza Manodopera 16.37	0,667 0,150 1,000 0,667 0,667 0,025 1,000 0,400	38,15 1,14 0,01 29,30 26,41 33,08 36,07 241,03	25,45 0,17 0,01 19,54 17,62 0,83 36,07 96,41	NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU MDO/RU MDO/RU AN AN
	Sommano euro			196,10	
	Spese Generali 14.00% * (196.10) euro			27,45	
	Sommano euro			223,55	
	Utili Impresa 10% * (223.55) euro			22,36	
	T O T A L E euro / m³			245,91	
Nr. 64 SAR23_SL.0 005.0003.000 4	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [SAR23_PR.0004.0004.0001] MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ... kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01801 - Incidenza Manodopera 0.42	0,001 0,008 0,004 1,000 0,002	46,95 52,83 16,28 7,44 26,41	0,05 0,42 0,07 7,44 0,05	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			8,03	
	Spese Generali 14.00% * (8.03) euro			1,12	
	Sommano euro			9,15	
	Utili Impresa 10% * (9.15) euro			0,92	
	T O T A L E euro / kg			10,07	
Nr. 65 SAR23_SL.0 005.0006.000 1	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad. (E) [SAR23_PR.0004.0004.0002] MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, pe ... kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI	0,000 0,002 0,001 1,000 0,000	46,95 52,83 16,28 5,12 26,41	0,00 0,11 0,02 5,12 0,00	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
	A R I P O R T A R E			5,25	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			5,25	
	- Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01178 - Incidenza Manodopera 0.12				
	Sommano euro			5,25	
	Spese Generali 14.00% * (5.25) euro			0,74	
	Sommano euro			5,99	
	Utili Impresa 10% * (5.99) euro			0,60	
	T O T A L E euro / kg			6,59	
Nr. 66 SAR23_SL.0 006.0003.000 5	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0004.0002.0004] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operat ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0007] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0003.0007] SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, fo ... m ² (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.16006 - Incidenza Manodopera 0.88	0,030 0,030 1,000 0,030	21,52 63,67 67,79 26,41	0,65 1,91 67,79 0,79	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			71,14	
	Spese Generali 14.00% * (71.14) euro			9,96	
	Sommano euro			81,10	
	Utili Impresa 10% * (81.10) euro			8,11	
	T O T A L E euro / kg			89,21	
Nr. 67 SAR23_SL.0 006.0004.000 1	CHIODI (punte piane), misure varie E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0005.0004] CHIODI (punte piane), misure varie kg (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00479 - Incidenza Manodopera 0.69	0,002 0,000 1,000 0,001	52,83 52,83 1,99 26,41	0,11 0,00 1,99 0,03	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			2,13	
	Spese Generali 14.00% * (2.13) euro			0,30	
	Sommano euro			2,43	
	Utili Impresa 10% * (2.43) euro			0,24	
	T O T A L E euro / kg			2,67	
Nr. 68 SAR23_SL.0 006.0005.000 4	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0007.0004] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.35966 - Incidenza Manodopera 0.52	0,060 0,020 1,000 0,040	59,91 59,91 154,00 26,41	3,59 1,20 154,00 1,06	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			159,85	
	Spese Generali 14.00% * (159.85) euro			22,38	
	A R I P O R T A R E			182,23	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			182,23	
	Sommano euro			182,23	
	Utili Impresa 10% * (182.23) euro			18,22	
	T O T A L E euro / cad.			200,45	
Nr. 69 SAR23_SL.0 006.0005.000 6	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124-1:2015 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0007.0006] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.10372 - Incidenza Manodopera 1.81	0,060 0,020 1,000 0,040	59,91 59,91 40,25 26,41	3,59 1,20 40,25 1,06	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			46,10	
	Spese Generali 14.00% * (46.10) euro			6,45	
	Sommano euro			52,55	
	Utili Impresa 10% * (52.55) euro			5,26	
	T O T A L E euro / cad.			57,81	
Nr. 70 SAR23_SL.0 006.0005.000 7	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0007.0007] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.23096 - Incidenza Manodopera 0.81	0,060 0,020 1,000 0,040	59,91 59,91 96,80 26,41	3,59 1,20 96,80 1,06	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			102,65	
	Spese Generali 14.00% * (102.65) euro			14,37	
	Sommano euro			117,02	
	Utili Impresa 10% * (117.02) euro			11,70	
	T O T A L E euro / cad.			128,72	
Nr. 71 SAR23_SL.0 006.0005.000 8	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0006.0007.0008] GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei p ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.18713 - Incidenza Manodopera 1	0,060 0,020 1,000 0,040	59,91 59,91 77,32 26,41	3,59 1,20 77,32 1,06	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	Sommano euro			83,17	
	Spese Generali 14.00% * (83.17) euro			11,64	
	Sommano euro			94,81	
	Utili Impresa 10% * (94.81) euro			9,48	
	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 / cad.			104,29	
Nr. 72 SAR23_SL.0 006.0005.000	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600 E L E M E N T I:				
9	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,060	59,91	3,59	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0002] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,020	59,91	1,20	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0006.0007.0009] CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata strada ... cad.	1,000	176,60	176,60	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,040	26,41	1,06	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.41051 - Incidenza Manodopera 0.46				
	Sommano euro			182,45	
	Spese Generali 14.00% * (182.45) euro			25,54	
	Sommano euro			207,99	
	Utali Impresa 10% * (207.99) euro			20,80	
	T O T A L E euro / cad.			228,79	
Nr. 73 SAR23_SL.0 007.0001.000	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno E L E M E N T I:				
1	(E) [SAR23_AT.0005.0003.0001] GRU A TORRE ad azionamento elettrico, già funzionante in can ... ora	0,000	46,95	0,00	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,002	52,83	0,11	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0001.0006.0003] PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE cad.	0,002	16,28	0,03	MAT/PR
	(E) [SAR23_PR.0007.0001.0001] DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno kg	1,000	7,64	7,64	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.01754 - Incidenza Manodopera 0.19				
	Sommano euro			7,81	
	Spese Generali 14.00% * (7.81) euro			1,09	
	Sommano euro			8,90	
	Utali Impresa 10% * (8.90) euro			0,89	
	T O T A L E euro / kg			9,79	
Nr. 74 SAR23_SL.0 008.0001.000	TRAVI ABETE U.T. misure varie E L E M E N T I:				
1	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	70,90	21,27	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	70,90	7,09	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0008.0001.0001] TRAVI ABETE U.T. misure varie m³	1,000	405,00	405,00	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.99882 - Incidenza Manodopera 1.88				
	Sommano euro			443,92	
	Spese Generali 14.00% * (443.92) euro			62,15	
	Sommano euro			506,07	
	Utali Impresa 10% * (506.07) euro			50,61	
	T O T A L E euro / m³			556,68	
Nr. 75 SAR23_SL.0 008.0001.000	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm E L E M E N T I:				
2	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,300	70,90	21,27	NL/AT
	A R I P O R T A R E			21,27	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			21,27	
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	70,90	7,09	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0008.0001.0002] TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lu ... m³	1,000	565,56	565,56	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,400	26,41	10,56	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 1.36008 - Incidenza Manodopera 1.38				
	Sommano euro			604,48	
	Spese Generali 14.00% * (604.48) euro			84,63	
	Sommano euro			689,11	
	Utili Impresa 10% * (689.11) euro			68,91	
	T O T A L E euro / m³			758,02	
Nr. 76 SAR23_SL.0 010.0001.001 1	POZZETTO prefabbricato SERIE PESANTE in cls vibrato, escluso sifone a ghigliottina e copertina in c.a., dimensioni interne 80*80*80 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,850	70,90	60,27	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0008] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,100	70,90	7,09	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0010.0001.0011] POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso ... cad.	1,000	213,87	213,87	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,200	26,41	5,28	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.64465 - Incidenza Manodopera 1.46				
	Sommano euro			286,51	
	Spese Generali 14.00% * (286.51) euro			40,11	
	Sommano euro			326,62	
	Utili Impresa 10% * (326.62) euro			32,66	
	T O T A L E euro / cad.			359,28	
Nr. 77 SAR23_SL.0 014.0002.000 2	GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320, unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/ m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,002	54,38	0,11	NL/AT
	(E) [SAR23_AT.0005.0016.0006] AUTOGRU' RIBALTABILE TRILATERALE, compreso l'impiego della g ... ora	0,000	54,38	0,00	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0014.0002.0002] GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto ... m²	1,000	3,39	3,39	MAT/PR
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	26,41	0,03	MDO/RU
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.00788 - Incidenza Manodopera 0.3				
	Sommano euro			3,53	
	Spese Generali 14.00% * (3.53) euro			0,49	
	Sommano euro			4,02	
	Utili Impresa 10% * (4.02) euro			0,40	
	T O T A L E euro / m²			4,42	
Nr. 78 SAR23_SL.0 015.0001.000 1	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0001] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora	0,015	52,83	0,79	NL/AT
	(E) [SAR23_PR.0015.0001.0001] PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo l	1,000	19,82	19,82	MAT/PR
	A R I P O R T A R E			20,61	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			20,61	
	(E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04668 - Incidenza Manodopera 0.5	0,005	26,41	0,13	MDO/RU
	Sommano euro			20,74	
	Spese Generali 14.00% * (20.74) euro			2,90	
	Sommano euro			23,64	
	Utili Impresa 10% * (23.64) euro			2,36	
	T O T A L E euro / l			26,00	
Nr. 79 SAR23_SL.0 017.0001.000 3	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanic, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0006.0001] PALLETS PER LATERIZI A PERDERE cad. (E) [SAR23_PR.0018.0001.0003] TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poli ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.09813 - Incidenza Manodopera 0.51	0,003	1'988,45	5,97	NL/AT
	Sommano euro			43,86	
	Spese Generali 14.00% * (43.86) euro			6,14	
	Sommano euro			50,00	
	Utili Impresa 10% * (50.00) euro			5,00	
	T O T A L E euro / m			55,00	
Nr. 80 SAR23_SL.0 017.0002.000 2	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0006.0001] PALLETS PER LATERIZI A PERDERE cad. (E) [SAR23_PR.0018.0002.0002] FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzet ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.08468 - Incidenza Manodopera 0.44	0,001	1'988,45	1,99	NL/AT
	Sommano euro			37,64	
	Spese Generali 14.00% * (37.64) euro			5,27	
	Sommano euro			42,91	
	Utili Impresa 10% * (42.91) euro			4,29	
	T O T A L E euro / m			47,20	
Nr. 81 SAR23_SL.0 017.0005.000 1	MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti conforme alle norme UNI EN 295-1:2013 E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0001.0001.0002] TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t viaggi (E) [SAR23_AT.0005.0003.0005] AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/ opera ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0006.0001] PALLETS PER LATERIZI A PERDERE cad. (E) [SAR23_PR.0018.0005.0001] MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti ... m² (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora	0,001	1'988,45	1,99	NL/AT
	Sommano euro			37,64	
	Spese Generali 14.00% * (37.64) euro			5,27	
	Sommano euro			42,91	
	Utili Impresa 10% * (42.91) euro			4,29	
	T O T A L E euro / m			47,20	
	Sommano euro			30,98	
	Spese Generali 14.00% * (30.98) euro			4,29	
	Sommano euro			35,27	
	Utili Impresa 10% * (35.27) euro			3,93	
	T O T A L E euro / m			39,20	
	Sommano euro			26,41	
	Spese Generali 14.00% * (26.41) euro			3,69	
	Sommano euro			30,10	
	Utili Impresa 10% * (30.10) euro			3,09	
	T O T A L E euro / m			33,19	
	A R I P O R T A R E			33,70	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			33,70	
	ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.07576 - Incidenza Manodopera 0.63 Sommano euro 33,70 Spese Generali 14.00% * (33.70) euro 4,72 Sommano euro 38,42 Utili Impresa 10% * (38.42) euro 3,84 T O T A L E euro / m² 42,26				
Nr. 82 SAR23_SL.0 018.0001.000 5	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm, spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0001.0012.0001] IMBALLAGGI VARI, a stima cad. (E) [SAR23_PR.0019.0001.0005] TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo S ... m (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.04253 - Incidenza Manodopera 0.74 Sommano euro 18,90 Spese Generali 14.00% * (18.90) euro 2,65 Sommano euro 21,55 Utili Impresa 10% * (21.55) euro 2,16 T O T A L E euro / m 23,71	0,005 0,003 0,050 1,000 0,007	65,55 65,55 1,13 18,13 26,41	0,33 0,20 0,06 18,13 0,18	NL/AT NL/AT MAT/PR MAT/PR MDO/RU
Nr. 83 SAR23_SL.0 019.0001.005 0	SIFONE in PVC, ø 200 stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone. E L E M E N T I: (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_AT.0005.0016.0003] AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, cons ... ora (E) [SAR23_PR.0020.0001.0052] U - Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierat ... cad. (E) [SAR23_RU.0001.0001.0003] OPERAIO COMUNE (Media Regionale) ora ULTERIORI INFORMAZIONI - Oneri sicurezza afferenti l'impresa compresi nelle Spese Generali euro 0.4104 - Incidenza Manodopera 0.08 Sommano euro 182,39 Spese Generali 14.00% * (182.39) euro 25,53 Sommano euro 207,92 Utili Impresa 10% * (207.92) euro 20,79 T O T A L E euro / cad. 228,71	0,005 0,003 1,000 0,007	65,55 65,55 181,68 26,41	0,33 0,20 181,68 0,18	NL/AT NL/AT MAT/PR MDO/RU
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----				
	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. 84 SAR23_AT.0 001.0001.000 2	TRASPORTO CONTINENTE/SARDEGNA con autoarticolato da 28-30 t	euro / viaggi		1'988,45	NL/AT
Nr. 85 SAR23_AT.0 001.0001.000 5	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		149,26	NL/AT
Nr. 86 SAR23_AT.0 001.0002.000 2	TRASPORTO A NOLO con autocarro a cassone fisso o ribaltabile portata 30 t	euro / ora		77,54	NL/AT
Nr. 87 SAR23_AT.0 002.0003.000 1	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 40 m e portata 100 t	euro / ora		56,98	NL/AT
Nr. 88 SAR23_AT.0 002.0016.000 3	MACCHINA TRACCIALINEE SEMOVENTE PER LA POSA DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE	euro / ora		45,12	NL/AT
Nr. 89 SAR23_AT.0 004.0001.000 6	MOLAZZA PER MALTE con motore elettrico a doppia trasmissione, con vasca a fondo rinforzato, compresi i consumi e gli oneri di manutenzione ma escluso l'operatore vasca da 1.500 peso macine Kg.250 kW 4	euro / ora		38,15	NL/AT
Nr. 90 SAR23_AT.0 004.0001.000 7	GRUPPO ELETTROGENO carrellato, con motore Diesel, compresi i consumi, gli oneri di manutenzione potenza 32 KVA a 230/400 V con HP 34	euro / ora		11,07	NL/AT
Nr. 91 SAR23_AT.0 004.0002.000 4	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA esclusi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, ma compresi assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	euro / ora		21,52	NL/AT
Nr. 92 SAR23_AT.0 004.0009.000 3	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compresi i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi.	euro / ora		12,94	NL/AT
Nr. 93 SAR23_AT.0 005.0001.000 2	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere VIBRATORE ad ago a immersione per calcestruzzi	euro / ora		2,96	NL/AT
Nr. 94 SAR23_AT.0 005.0001.000 3	MACCHINARIO VARIO già esistente in cantiere SEGA CIRCOLARE elettrica a banco	euro / ora		3,54	NL/AT
Nr. 95 SAR23_AT.0 005.0001.001 0	MARTELLO DEMOLITORE IDRAULICO montato su macchina già esistente in cantiere, questa compresa, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione peso Kg.500 montato su ESCAVATORE DA 122 HP	euro / ora		108,11	NL/AT
Nr. 96 SAR23_AT.0 005.0001.001 2	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	euro / ora		45,08	NL/AT
Nr. 97 SAR23_AT.0 005.0003.000 1	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	euro / ora		46,95	NL/AT
Nr. 98 SAR23_AT.0 005.0003.000 5	AUTOGRU TELESCOPICA AUTOCARRATA compresi il conducente/operatore, consumi di carburante e lubrificanti, ricambi, manutenzione, assicurazione e bollo con braccio fino a 22 m e portata 20 t	euro / ora		89,63	NL/AT
Nr. 99 SAR23_AT.0 005.0013.000 1	MINIESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 54) peso 60 q.li	euro / ora		73,53	NL/AT
Nr. 100 SAR23_AT.0 005.0013.000 2	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 84) peso 125 q.li	euro / ora		82,94	NL/AT
Nr. 101 SAR23_AT.0	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 122) peso 150 q.li				
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					
005.0013.000 3		euro / ora		94,24	NL/AT
Nr. 102 SAR23_AT.0	ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione (potenza HP 180) peso 220 q.li				
005.0013.000 5		euro / ora		113,75	NL/AT
Nr. 103 SAR23_AT.0	MOTOCOMPRESSORE D'ARIA rotativo, con resa d'aria di 3000 l/min, già esistente in cantiere, compreso l'intervento saltuario del motorista, i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione MACCHINA				
005.0014.000 1	IN MARCIA CON 1 MARTELLO demolitore o perforatore, compreso l'OPERAIO ADDETTO a quest'ultimo				
		euro / ora		55,76	NL/AT
Nr. 104 SAR23_AT.0	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM STATICO A DOPPIA TRAZIONE HP 9,				
005.0015.000 1	peso Kg.500				
		euro / ora		50,63	NL/AT
Nr. 105 SAR23_AT.0	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBRANTE ARTICOLATO, HP 13, peso				
005.0015.000 2	Kg.1300				
		euro / ora		53,70	NL/AT
Nr. 106 SAR23_AT.0	RULLO COMPRESSORE già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione tipo TANDEM VIBROGOMMATO, HP 112, peso				
005.0015.000 4	Kg.10000				
		euro / ora		75,37	NL/AT
Nr. 107 SAR23_AT.0	VIBROFINITRICE CINGOLATA per stesa di sovrastrutture stradali, avente larghezza max di stesa, con estensori idraulici, di m 2.80, capacità della tramoggia m³ 3, motore Diesel da HP 36, compresi gli operatori, i				
005.0015.000 5	consumi di carburanti e lubrificanti, i ricambi e gli oneri di manutenzione e l'assicurazione				
		euro / ora		98,10	NL/AT
Nr. 108 SAR23_AT.0	MOTORGRADER DA 125 HP peso Kg.11,630, già esistente in cantiere, compresi l'operatore e i consumi di carburante, lubrificanti, ricambi, manutenzione e assicurazione				
005.0015.000 7					
		euro / ora		83,69	NL/AT
Nr. 109 SAR23_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 1,5 t				
005.0016.000 1					
		euro / ora		52,83	NL/AT
Nr. 110 SAR23_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 3,0 t				
005.0016.000 2					
		euro / ora		59,91	NL/AT
Nr. 111 SAR23_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 8,0 t				
005.0016.000 3					
		euro / ora		65,55	NL/AT
Nr. 112 SAR23_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 15,0 t				
005.0016.000 4					
		euro / ora		87,37	NL/AT
Nr. 113 SAR23_AT.0	AUTOCARRO RIBALTABILE trilaterale, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo, della portata utile fino a: 30,0 t				
005.0016.000 5					
		euro / ora		99,21	NL/AT
Nr. 114 SAR23_AT.0	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				
005.0016.000 6	fino a: 1,5 t				
		euro / ora		54,38	NL/AT
Nr. 115 SAR23_AT.0	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				
005.0016.000 7	fino a: 3,0 t				
		euro / ora		63,67	NL/AT
Nr. 116 SAR23_AT.0	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				
005.0016.000 8	fino a: 8,0 t				
		euro / ora		70,90	NL/AT
Nr. 117 SAR23_AT.0	AUTOBOTTE SU AUTOCARRO della portata utile di 8 t con cisterna da litri 6000, compresi conducente, consumi, manutenzione, assicurazione e bollo				
005.0016.001 1					
		euro / ora		68,09	NL/AT
Nr. 118 SAR23_PR.0	ACQUA POTABILE approvvigionata da acquedotto				
001.0001.000 1		euro / m³		1,14	MAT/PR
Nr. 119	ACQUA POTABILE approvvigionata con autobotte				
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					
SAR23_PR.0 001.0001.000 2		euro / m ³		23,90	MAT/PR
Nr. 120	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI				
SAR23_PR.0 001.0005.000	MATERIALE COD. CER. 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alle voci 17 03 01 – BITUMI				
Nr. 121	CONFERIMENTO AD IMPIANTO AUTORIZZATO AL TRATTAMENTO E RECUPERO DI	euro / t		15,00	MAT/PR
SAR23_PR.0 001.0005.001	MATERIALE COD. CER. 17 05 04 - Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	euro / t		10,50	MAT/PR
Nr. 122	PALLETS PER LATERIZI A PERDERE				
SAR23_PR.0 001.0006.000		euro / cad.		5,65	MAT/PR
Nr. 123	PALLETS PER MERCI VARIE A PERDERE				
SAR23_PR.0 001.0006.000		euro / cad.		16,28	MAT/PR
Nr. 124	MATERIALI DI CONSUMO, a stima				
SAR23_PR.0 001.0010.000		euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 125	ONERI VARI, a stima				
SAR23_PR.0 001.0011.000		euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 126	ONERI VARI, a stima				
SAR23_PR.0 001.0011.000		euro / cad.		1,13	MAT/PR
Nr. 127	IMBALLAGGI VARI, a stima				
SAR23_PR.0 001.0012.000		euro / cad.		1,13	MAT/PR
Nr. 128	IMPIEGO DI PICCOLE ATTREZZATURE DI CANTIERE a corpo				
SAR23_PR.0 001.0014.000		euro / cad.		0,01	MAT/PR
Nr. 129	ACCESSORI E MATERIALI COMPLEMENTARI, a corpo				
SAR23_PR.0 001.0014.000		euro / cad.		1,13	MAT/PR
Nr. 130	SABBIA FINE LAVATA (0-3)				
SAR23_PR.0 002.0001.000		euro / m ³		28,61	MAT/PR
Nr. 131	SABBIA FINE (0/3)				
SAR23_PR.0 002.0001.000		euro / m ³		26,28	MAT/PR
Nr. 132	TOUT VENANT 0/70				
SAR23_PR.0 002.0002.000		euro / m ³		23,73	MAT/PR
Nr. 133	FORNITURA franco cantiere di misto avente granulometria 0/63 mm ottenuto da impianti di recupero rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione conforme al test di cessione previsto dal D.M. 05/04/2006, e certificazione ai sensi della norma , idoneo per la formazione di rilevati, per la realizzazione di massicciata stradale o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato. Per distanza da impianti entro i 20 km.				
SAR23_PR.0 002.0008.000		euro / m ³		15,48	MAT/PR
Nr. 134	CEMENTO R.32,5 in sacchi + pallets				
SAR23_PR.0 003.0001.000		euro / t		176,79	MAT/PR
Nr. 135	MALTA CEMENTIZIA anticorrosiva, bicomponente, per protezione ferri d'armatura per risanamento calcestruzzi				
SAR23_PR.0 004.0004.000		euro / kg		7,44	MAT/PR
Nr. 136	MALTA A RITIRO CONTROLLATO, a presa e indurimento rapidi, per il risanamento del calcestruzzo				
SAR23_PR.0 004.0004.000		euro / kg		5,12	MAT/PR
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					
2					
Nr. 137 SAR23_PR.0 005.0001.000 2	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON 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 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 10 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m ³			109,40	MAT/PR
Nr. 138 SAR23_PR.0 005.0001.000 3	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A PRESTAZIONE GARANTITA PER OPERE NON 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 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 15 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m ³			122,47	MAT/PR
Nr. 139 SAR23_PR.0 005.0001.000 4	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 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 20 N/mm ² a norma UNI EN 206:2021 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP euro / m ³			126,72	MAT/PR
Nr. 140 SAR23_PR.0 005.0002.000 2	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' 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 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con resistenza caratteristica RCK pari a 30 N/mm ² e classe di esposizione X0 norma UNI EN 206:2021 euro / m ³			140,17	MAT/PR
Nr. 141 SAR23_PR.0 005.0002.000 5	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO A DURABILITA' 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 m ³ entro un raggio di 30 km dall'impianto di confezionamento; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 35 N/mm ² e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206:2021 euro / m ³			147,88	MAT/PR
Nr. 142 SAR23_PR.0 006.0001.000 2	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450A e B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato diam. 10 euro / kg			1,17	MAT/PR
Nr. 143 SAR23_PR.0 006.0001.000 3	FERRO TONDO per c.a. in barre sagomate, tipo B450C, controllato in stabilimento, rispondente alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, tagliato a misura, sagomato e assemblato, diam. 12 euro / kg			1,17	MAT/PR
Nr. 144 SAR23_PR.0 006.0003.000 7	SCALETTA IN ALLUMINIO per passo uomo dei pozzetti in cls, formata da gradini alla marinara in alluminio, montati su telaio, predisposta per la muratura o il tassellamento alle pareti del pozzetto. euro / m ²			67,79	MAT/PR
Nr. 145 SAR23_PR.0 006.0005.000 2	FILO DI FERRO COTTO NERO diametro 3 mm euro / kg			2,28	MAT/PR
Nr. 146 SAR23_PR.0 006.0005.000 4	CHIODI (punte piane), misure varie euro / kg			1,99	MAT/PR
Nr. 147 SAR23_PR.0 006.0006.000 2	PROFILATI NORMALI COMMERCIALI a T-U-L euro / kg			1,10	MAT/PR
Nr. 148 SAR23_PR.0 006.0007.000 4	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio circolare ø 850 e botola ø 600 euro / cad.			154,00	MAT/PR
Nr. 149 SAR23_PR.0 006.0007.000 6	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE per manovra nei pozzetti, a norma UNI EN 124-1:2015 con chiusino circolare vincolato ø 150 interno euro / cad.			40,25	MAT/PR
Nr. 150 SAR23_PR.0 006.0007.000 7	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con telaio quadrato 500*500 e botola quadrata 400*400 euro / cad.			96,80	MAT/PR
Nr. 151 SAR23_PR.0 006.0007.000 8	GRIGLIA IN FERRO ZINCATO A CALDO per fondo disperdente dei pozzetti, compreso il telaio e zanche per l'ancoraggio al calcestruzzo, del peso approssimativo di kg 15.00 euro / cad.			77,32	MAT/PR
Nr. 152	CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400 per carreggiata stradale, a norma UNI EN 124-1:2015 con				
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					
SAR23_PR.0 006.0007.000 9	telaio quadrato 700*700 e botola quadrata 600*600	euro / cad.		176,60	MAT/PR
Nr. 153 SAR23_PR.0 007.0001.000 1	DISARMANTE emulsionabile per casseri in legno	euro / kg		7,64	MAT/PR
Nr. 154 SAR23_PR.0 008.0001.000 1	TRAVI ABETE U.T. misure varie	euro / m ³		405,00	MAT/PR
Nr. 155 SAR23_PR.0 008.0001.000 2	TAVOLE ABETE SOTTOMISURA mm 25, larghezza variabile 8/16, lunghezza 400 cm	euro / m ³		565,56	MAT/PR
Nr. 156 SAR23_PR.0 010.0001.001 1	POZZETTO prefabbricato in cls vibrato, SERIE PESANTE escluso sifone a ghigliottina e copertina, dimensioni interne 80*80*80	euro / cad.		213,87	MAT/PR
Nr. 157 SAR23_PR.0 010.0002.000 9	COPERTINA PREFABBRICATA ARMATA IN CLS cm. 100*100xspessore cm 20	euro / cad.		178,92	MAT/PR
Nr. 158 SAR23_PR.0 014.0002.000 2	GEOCOMPOSITO TESSILE costituito da un geotessile nontessuto composto esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV accoppiato meccanicamente ad un tessuto multifilamento in poliestere ad elevato modulo. Fornito con marcatura dei rotoli secondo la normativa EN ISO 10320,unitamente al marchio di conformità CE, avente le seguenti caratteristiche: resistenza a trazione longitudinale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; resistenza a trazione trasversale [kN/m]: 35,0 secondo UNI EN ISO 10319:2015; permeabilità verticale [l/ m2s]: > 45 secondo UNI EN ISO 11058:2019	euro / m ²		3,39	MAT/PR
Nr. 159 SAR23_PR.0 014.0003.000 1	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BASE curva granulometrica continua da 0/32 mm	euro / m ³		184,45	MAT/PR
Nr. 160 SAR23_PR.0 014.0003.000 2	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - BINDER curva granulometrica continua 0/20 mm	euro / m ³		207,15	MAT/PR
Nr. 161 SAR23_PR.0 014.0003.000 4	Conglomerato bituminoso a caldo con miscela di aggregati e filler rispondenti alla norma UNI EN 13043:2004, bitume distillato tipo 50-70 o 70-100 rispondente alla norma UNI EN 12591:2009; vuoti residui su formelle Marshall compresi tra 4% e 7%; fornito a pie' d'opera; compresi trasporto, scarico e certificato CE secondo la UNI EN 13108-1:2016. - USURA curva granulometrica continua 0/10 mm	euro / m ³		233,87	MAT/PR
Nr. 162 SAR23_PR.0 014.0004.000 1	EMULSIONE BITUMINOSA BASICA, al 50%, in fusti - FRANCO CANTIERE NEL RAGGIO MAX DI 40 KM	euro / l		1,92	MAT/PR
Nr. 163 SAR23_PR.0 015.0001.000 1	PITTURA SPARTITRAFFICO colori bianco e giallo	euro / l		19,82	MAT/PR
Nr. 164 SAR23_PR.0 018.0001.000 3	TUBO IN GRES Diametro Nominale DN 200 mm, con giunzione poliuretanic, classe 160 KN/mq conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	euro / m		37,15	MAT/PR
Nr. 165 SAR23_PR.0 018.0002.000 2	FONDIFOGNA IN GRES a 180° (½ circonferenza) per fondo pozzetti fogna diam.250 conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	euro / m		35,10	MAT/PR
Nr. 166 SAR23_PR.0 018.0005.000 1	MATTONELLA IN GRES 240x120x15 mm per fondo e pareti pozzetti conforme alle norme UNI EN 295-1:2013	euro / m ²		30,98	MAT/PR
Nr. 167 SAR23_PR.0 019.0001.000	TUBO IN PVC, rigido conformi norma UNI EN 1401-1:2019 tipo SN4 SDR41 per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. DIAMETRO ESTERNO 200 mm,				
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					
5	spessore 4,9 mm, in barre da 6 ml.	euro / m		18,13	MAT/PR
Nr. 168 SAR23_PR.0 020.0001.005 2	U - Sifone in PVC ø 200, stampato con spessori e bicchierature secondo norme EN 1329 e EN 1401. Il sifone dovrà avere i seguenti requisiti tecnici: - corpo monolitico - giunzione ad incollaggio oppure con guarnizione - battuta sifonante adeguata a consentire una perfetta sifonatura (pari ad almeno 3/10 del diametro) - doppia ispezione con tappi aventi almeno lo stesso diametro del sifone	euro / cad.		181,68	MAT/PR
Nr. 169 SAR23_PR.0 021.0001.001 2	Tubi in PEAD polietilene alta densità tipo PE 100 (sigma 80) per condotte in pressione di acque potabili interrate. Costruite secondo la norma UNI EN 12201-2:2013 con sistema di giunzione per polifusione a caldo o con manicotti. Le tubazioni saranno prodotte con materia prima 100% vergine completamente atossiche corrispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare, la serie corrispondente alla Pressione Nominale espressa in bar , il marchio di qualità rilasciato da ente di certificazione accreditato secondo UNI CEI EN ISO 17065:2021. I tubi devono essere formati per estrusione, e potranno essere forniti sia in barre che in rotoli. I materiali di cui sopra dovranno essere prodotti da aziende operanti in regime di assicurazione di qualità secondo UNI EN ISO 9001:2015 e certificate da istituto terzo. Il materiale dovrà essere fornito f.co cantiere, PN 16, con Diametro esterno x spessore (mm): D x s = 90 x 8,2	euro / m		10,96	MAT/PR
Nr. 170 SAR23_PR.0 075.0003.000 1	Costo mensile di ammortamento di monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in piastrelle di ceramica, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90 e s.m.i., interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente; costo di utilizzo della soluzione per un mese: a) soluzione composta da due vasi alla turca completi di cassetta di scarico (in cabine separate con finestrino a vasistas) e un lavabo con rubinetterie in acciaio per acqua fredda, un finestrino a vasistas e un portoncino esterno semivetrato, dimensioni 3150x2400 mm con altezza pari a 2400 mm	euro / cad.		114,68	MAT/PR
Nr. 171 SAR23_PR.0 075.0004.000 1	Rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio	euro / m ²		0,91	MAT/PR
Nr. 172 SAR23_PR.0 075.0004.000 8	Nastro segnaletico in polietilene stampato bicolore (bianco e rosso)	euro / m		0,11	MAT/PR
Nr. 173 SAR23_PR.0 075.0006.000 2	Costo mensile di ammortamento di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II. 396) a) altezza del cono pari a 30 cm, con 2 fasce rifrangenti	euro / cad.		0,90	MAT/PR
Nr. 174 SAR23_PR.0 075.0006.000 7	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm c) lato 120 cm, rifrangenza classe I	euro / cad.		4,63	MAT/PR
Nr. 175 SAR23_PR.0 075.0006.001 1	Costo di ammortamento mensile di cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 4675), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a) lato 60 cm, rifrangenza classe I	euro / cad.		1,41	MAT/PR
Nr. 176 SAR23_PR.0 075.0006.002 1	Costo di ammortamento mensile di tabella lavori, fondo giallo, dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I	euro / cad.		29,93	MAT/PR
Nr. 177 SAR23_PR.0 075.0006.002 7	Costo di ammortamento mensile di sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo)	euro / cad.		38,67	MAT/PR
Nr. 178 SAR23_PR.0 075.0006.002 8	Costo di ammortamento mensile di impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie	euro / cad.		11,82	MAT/PR
Nr. 179 SAR23_PR.0 075.0007.000 6	Costo di ammortamento mensile di cuffia antirumore leggera per breve esposizione a livelli medio-bassi di rumore, peso 148 g, confezionata a norma UNI EN 352-1:2021 con riduzione semplificata del rumore (SNR) pari a 25 dB; costo di utilizzo mensile	euro / cad.		0,73	MAT/PR
Nr. 180 SAR23_PR.0 075.0007.001 1	Costo di ammortamento mensile di scarpa a norma UNI EN ISO 20345:2012, classe S3, puntale di acciaio, assorbimento di energia nel tallone, antistatica, con tomaia impermeabile in pelle naturale foderata, con suola in poliuretano bidensità (antiolio, antiacido)	euro / cad.		3,36	MAT/PR
A R I P O R T A R E					

