

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario
N.P. 1	IMPERMEABILIZZAZIONE PARETI E PAVIMENTO CON	J.III.	1 TOLLO WIIIWIIO
·	VERNICE EPOSSIDICA BICOMPONENTE ANTIACIDO		
	Fornitura e posa di vernice epossidica bicomponente per il		
	rivestimento protettivo di superfici in calcestruzzo tipo		
	MAPECOAT I 24, a protezione di pavimenti, pareti e condotte		
	in calcestruzzo destinati al contatto con agenti chimici		
	aggressivi, quali acidi, alcali e idrocarburi, mediante		
	l'applicazione a pennello, a rullo o a spruzzo con airless		
	compreso formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni,		
	teli in polietilene, nastrature protettive, materiali di consumo.		
Nuovo prezzo		m²	40,00 €
11	SUOLO (DA COSTRUIRE)		
11.7	SCAVI DI FONDAZIONE		
11.7.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE,		
	PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI		
	NATURA Esecuzione di scavo di fondazione in sezione		
	obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi		
	i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della		
	roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato,		
	anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed		
	entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere		
	e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti,		
	spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento,		
	compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello		
	scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali		
	sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di		
	pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del		
	cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a		
	ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e		
	compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni		
	per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del		
	materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023			
11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m3	19.21 €
11.8	RINTERRI E RIPORTI	1110	10,210
11.8.CP1	TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE,		
11.0.01	PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
11.8.CP1.01	RIPORTI IN MATERIALE MISTO DI CAVA Esecuzione di		
11.0.01	riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti		
	granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido		
	provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per		
	formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti,		
	sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e		
	ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e		
	sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e		
	lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche		
	e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm		
	massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la		
	compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al		
	raggiungimento del costipamento prescritto.		
	55 · G		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023			
11.8.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO	m3	41,48 €
11.8.CP1.01.C	Per costipamento pari a 85% della densità massima AASHTO	m3	40,66 €
11.0 CD1.01 E	Detections not impleme di motoriale reconsidente de les contrati	m2	44.00.0
11.8.CP1.01.F		m3	-11,86 €
	recupero		

Opere strutturali 30/11/2023

ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLO SCAVO Trasporto e allontanamento del candere de materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tail da poterfo utilitizzare tal quaje, in conformità al DLL, si 152/06 e s.ml. e resistiva normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 28/2012 at. 196), con destinuore da risultavaria a resistante del caratteristiche chimico-fisiche tail da poterfo utilitizzare tal quaje, in conformità al DLL, si 152/06 e s.ml. e resistiva normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 28/2012 at. 196), con destinuore da risultavaria a resistante dell'accomitanta di caratteria dell'accomitanta di caratteria dell'accomitanta di caratteria dell'accomitanta di caratteria dell'accomitanta autorizzazione da parte dell'autorità competente in mentro allo specifico uso del materiale di scavo.  Finuli 2023 DGR n. 5 del 13/01/2023  12. 9 PERE STRADALI  OPERE STRADALI  OPERE COMPELENTARI  DANNI AGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA.  ACCIAIO  BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 BORDO PONTE Formitura e posa in opera di barriera stradale di sicurazza in acciaio CORTEN, certificata CE in classe H2 destinazione bordo posi in conforma da la norma sunorizzata in diciazzario finale dal Capibloto Posicile d'Appalto e dal progetto se evventualmente esistente.  Finuli 2023 DGR n. 5 del 13/01/2023  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2 destinazione bordo positi e conformati alla norma sunorizzata del indicazzario finale dal Capibloto Posicile d'Appalto e dal progetto se evventualmente esistente.  Finuli 2023 DGR n. 5 del 13/01/2023  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2 bordo ponte contrato del legano trabale del sicure del carriera	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario
di risulta avvente caratteristiche chimico-fisiche tail da poterio utilizzare tai quale, in conformità al Diug. 15/206 e. sm. t. e relativa normativa di settore conseguente (sp. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 at. 1990; con destinazione da individuaria i a caricto dell'impresa esecutivo entro una distanza non superiora ai 15 km. Sono compresa nel prezzo gli notali per la redazione comunicazione/cittenimento autorizzazione da parte dell'autorità completa nel prezzo gli notali per la redazione comunicazione/cittenimento autorizzazione da parte dell'autorità completa nel prezzo di completa nel prezzo dell'autorità del prezzo dell'autorità completa nel prezzo dell'autorità completa nel prezzo dell'autorità completa nel prezzo dell'autorità dell'autorità completa nel prezzo dell'autorità dell'autorità completa nel prezz			•	110220 0
utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 15206 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (ss. DM. 161/2006 L.R. 262012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carror dell'impresse assecutine entre una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione diali documentazione lecnica necessaria alla diali d		SCAVO Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale		
lealativa normativa di settore consequente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 at. 199), con destinazione da individuaria i acinico dell'impresa essecutirio entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione teorica necessaria all'ala comunicazione della documentazione teorica necessaria all'ala comunicazione teorica della comunicazione del comunicazione del comunicazione della comunicazione della comunicazione della comunicazione del comunicazione del comunicazione del comunicazione del comunicazione del comunicazione del comunicazione della comunicazione del comunicazione del comunicazione del comunicazione della comunicazione della comunicazione del comunicazione		di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo		
L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carioo dell'impressa sescutice artor una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione bencina concessaria alla comunicazione/dell'immento autorizzazione da parte dell'autorità competente in mertro allo specifico uso del materiale di scavo.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12. 0 OFERE COMPLEMENTARI 12.9 HH2 MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CAPPENTERIA ACCIAIO 12.9 HH2 MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CAPPENTERIA ACCIAIO 12.9 HH2 OA BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 BORDO PONTE Fornitura e posi no pera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN, cartificata CE in classe H2 destinazione broro ponte in conformità alla noma amonizzata EN 1317 e reg. com. CPR/2011, Livello di contenimento Lc-288 H.; on Indice ASI e Langhoszati biti W come da indicazioni fornite dal Capitolato Speciale d'Appetro e dal progreto se eventualmente esistence.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12. 9.HH2.04 A Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2. 10-10 ponte in classe H2. bordo ponte in controli dal Capitolato Speciale d'Appetro e dal progreto se eventualmente esistence.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12. 9.HH2.04 A Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2. bordo ponte in classe H2. bordo		utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e		
acido dell'impresa esecutirice entro una distanza non superiore a 15 km. Snot compresi nel prezzo gil oneri per la redizione della documentazione tecnica necessaria all'al comunicazione indendi documentazione tecnica necessaria all'al comunicazione della dell		relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006,		
acido dell'impresa esecutirice entro una distanza non superiore a 15 km. Snot compresi nel prezzo gil oneri per la redizione della documentazione tecnica necessaria all'al comunicazione indendi documentazione tecnica necessaria all'al comunicazione della dell		L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a		
a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli anei per la redazione della documentazione tencia necessana alla comunicaziona/della minerazione tencia necessana alla comunicaziona/della minerazione da parte dell'autorità competente in mento allo specifico uso del materiale di scavo.  Priuli 2023 DGR n.5 del 1301/2023  OPERE STRADALI  OPERE STRADALI  OPERE STRADALI  ANDINAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO  BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 BORDO PONTE Fornitura e posi no pera di barriera stradale di scurezza in acciaio CORTEN, cartificata CE in classe H2 BORDO PONTE Fornitura e posi no pera di barriera stradale di scurezza in acciaio CORTEN, cartificata CE in classe H2 destinazione brori porti nei comornità alla norma ammonizzata EN 1317 e reg. com. CPR2011, Livello di contenimento Lc-288 H2, on Indice ASI e Larghezza Utile W come da indicazioni fornite dal Capitolato Speciale d'Appatto e dal progeto se eventualmente esistente.  Finuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2. Pontio ponte in classe H2. Pont				
della documentazione tecnica necessaria alla comunicazione/dellemiento la utorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo.  ma 17,05 € 129				
del'autorità competente in merito allo specifico uso del materiale di scavo.  Pruti 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.  OPERE STRADALI  OPERE STRADALI  OPERE STRADALI  OPERE STRADALI  12.9. HIVE  MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA -  ACCIAIO  BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 BORDO PONTE Fornitura e posa in opera di barriera stradale di souvezza in acciaio CO NTEN. certificata CE in classe H2  EN 1317 e reg. com. CPR2/101. Luvella di contenimento  Lc-288 KJ. con Indice ASI e Larghezza Utile W come da indicazion fornite dal Capitolas Speciale di Appailo e dal progetto se eventualmente esistente.  Fruil 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2. bordo ponte  MOTOPOMPA Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  Fruil 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  B11.1030.25. ADRIA NOLO PROPERTO IN USURA  ESPANTA IN SERVITA I				
materiale di scavo.     materiale di scavo.     materiale di scavo.     materiale di scavo.		comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte		
materiale di scavo.     materiale di scavo.     materiale di scavo.     materiale di scavo.		dell'autorità competente in merito allo specifico uso del		
12.9 OPERE STRADALI 12.9 HH2 OPERE ODMIELMENTARI 12.9 HH2 MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO 12.9 HH2.04 BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 BORDO PONTE Fornitare a posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN, certificata CE in classe H2 destinazione bordo porte in conformità alla norma armonizzata EN 1317 e reg. com. CPR2011, Livello di contenimento Le-288 KJ, con Indica SAI e Larghezza Ulbi W come da indicazioni formite dal Capitolato Speciale d'Appatio e dal progetto se eventualmente esistente.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023 12.9 HH2.04 A Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classa H2, bordo ponte MOTOPOMPA Noto di molopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compresso carburante e lubrificante.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023 11.030.25 C Potenza 18 kW TAPPETI DI USURA 12.4 SESOLIO EN MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA -CONGLOMERATI BITUMINOSI 12.4 SS.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) ostituto da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caido in idonel imiparii, con bitume di penetazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 10°C, compressa la pulizia del piandi pona di posa con spazzatrice meccanica, la stesa confine vibor firitici, a temperatura non inferiore al 10°C, compressa la pulizia del piandi pona di posa con spazzatrice meccanica, la stesa confine vibor firitici, a temperatura non inferiore al 10°C, compressa la pulizia del piandi pona di pona deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed I raccordi attorno al manufatti (caditoie, chiusini, cunette, esc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Di spessore finito competita e evente da polivere. La lavorazione prevede l'impermeabilitzazione con una sitato di emulsione modificata a dal vi				
12.9 OPERE STRADALI 12.9 HH2 OPERE ODMIELMENTARI 12.9 HH2 MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO 12.9 HH2.04 BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 BORDO PONTE Fornitare a posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN, certificata CE in classe H2 destinazione bordo porte in conformità alla norma armonizzata EN 1317 e reg. com. CPR2011, Livello di contenimento Le-288 KJ, con Indica SAI e Larghezza Ulbi W come da indicazioni formite dal Capitolato Speciale d'Appatio e dal progetto se eventualmente esistente.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023 12.9 HH2.04 A Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classa H2, bordo ponte MOTOPOMPA Noto di molopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compresso carburante e lubrificante.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023 11.030.25 C Potenza 18 kW TAPPETI DI USURA 12.4 SESOLIO EN MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA -CONGLOMERATI BITUMINOSI 12.4 SS.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) ostituto da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caido in idonel imiparii, con bitume di penetazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 10°C, compressa la pulizia del piandi pona di posa con spazzatrice meccanica, la stesa confine vibor firitici, a temperatura non inferiore al 10°C, compressa la pulizia del piandi pona di posa con spazzatrice meccanica, la stesa confine vibor firitici, a temperatura non inferiore al 10°C, compressa la pulizia del piandi pona di pona deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed I raccordi attorno al manufatti (caditoie, chiusini, cunette, esc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Di spessore finito competita e evente da polivere. La lavorazione prevede l'impermeabilitzazione con una sitato di emulsione modificata a dal vi				
12.9 OPERE STRADALI 12.9 HH2 OPERE ODMIELMENTARI 12.9 HH2 MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA - ACCIAIO 12.9 HH2.04 BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 BORDO PONTE Fornitare a posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CORTEN, certificata CE in classe H2 destinazione bordo porte in conformità alla norma armonizzata EN 1317 e reg. com. CPR2011, Livello di contenimento Le-288 KJ, con Indica SAI e Larghezza Ulbi W come da indicazioni formite dal Capitolato Speciale d'Appatio e dal progetto se eventualmente esistente.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023 12.9 HH2.04 A Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classa H2, bordo ponte MOTOPOMPA Noto di molopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compresso carburante e lubrificante.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023 11.030.25 C Potenza 18 kW TAPPETI DI USURA 12.4 SESOLIO EN MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA -CONGLOMERATI BITUMINOSI 12.4 SS.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) ostituto da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caido in idonel imiparii, con bitume di penetazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 10°C, compressa la pulizia del piandi pona di posa con spazzatrice meccanica, la stesa confine vibor firitici, a temperatura non inferiore al 10°C, compressa la pulizia del piandi pona di posa con spazzatrice meccanica, la stesa confine vibor firitici, a temperatura non inferiore al 10°C, compressa la pulizia del piandi pona di pona deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed I raccordi attorno al manufatti (caditoie, chiusini, cunette, esc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Di spessore finito competita e evente da polivere. La lavorazione prevede l'impermeabilitzazione con una sitato di emulsione modificata a dal vi	Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023		m3	17.05€
12.9 HP12 MONTAGGIG E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA . ACCIAIO  12.9 HH2 MONTAGGIG E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA . ACCIAIO  12.9 HH2.04 BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 BORDO PONTE Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acciaio CortEN, certificata CE in classe H2 destinazione bordo ponte in conformità alla norma armonizzata EN 1317 e reg. com. CPR/2011, Livello di contenimento Lo=288 KJ, con Indice ASI e Larghezza Ulie W come da indicazioni fornite dal Capitolato Speciale d'Appalto e dal progetto se eventualmente esistente.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  B31.1030.25 MOTOPOMPA Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  B11.030.25 MOTOPOMPA Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  B11.030.25 MOTOPOMPA Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  B11.030.25 MOTOPOMPA Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in confjormerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura configerato di pavimentazione in configerato bituminoso di pipo chiuso (manto di usura di prescribata) del penetrazione 90.80 et in dosaggio non inferiore al 6% del penetrazione 90.80 et in dosaggio in emulsione bituminosa (ER 60) in regione di 0.8 kgm², ia compatazione con adequal rulli, le dipese di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in regione di 0.8 kgm², ia compatazione con adequal rulli, le dipese di deformazioni, avvaliamenti, impronte, la formazione di penetrazione del espante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in regione di 0.8 kgm², ia compatazione con adequal rulli, le dipese di deformazioni, avvaliamenti, impronte, la formazione di penetrazione di usura "MULTIFUNZIONALE" fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La slesa dovra essere fatta con una donea		OPERE STRADALI		,
12.9.HH2 MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA. ACCIAIO 12.9.HH2.04 BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 BORDO PONTE Fornitura e posa in opera di bariera stradale di sicurezza in accialo CORTEN, certificata CE in classe H2 destinazione bordo ponte in conformità alla norma ammorizata EN 1317 e reg. com. CPR.2011, Livello di contenimento Lo=288 KJ, con Indice ASI e Larghezza Ulli We come de indicazioni fornite dal Capitolato Speciale d'Appatto e dal progetto se eventualmente esistente.  Fruil 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.9.HH2.04 A Bariera stradale di sicurezza in accialo Corten, certificata CE in classe H2. bordo ponte la capito del contenimento la capitola del capitola de				
ACCIAIO  BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 BORDO PONTE Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acaidia CORTEN, certificata CE in classe H2 destinazione bordo ponte in conformità alla norma armonizzata EN 1317 e reg. com. CPR2011. Livello di contenimento Le-288 KJ, con Indice ASI e Larghezza Ulile W come da indicazioni formite dal Capitolato Speciale d'Appalto e dal progetto se eventualmente esistente.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2, bordo ponte in classe H3/10/2023  B11.030.25 MOTOPOMPA Noli od imotopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  B1.1030.25 Polenza 18 kW TAPPETTD I USURA TAPPETDI USURA IMPASTO E MISCELAZIONE, LUSCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA -CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4.YS5.01 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETTI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituto da grandigire in del peritori con in inferio e al 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione 60-60 dei ni dosaggio noi inferio e al 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione di posa con spazzatire meccanica, la stessa confirma del legiante di ancoraggio in errusione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kgm², la compattazione con adeguati ruli, le inprese di deformazioni, avvaliamenti, impronte, la formazione di pendenze dei raccordi attorno ai manufatti (cadifole, chiusini, cunette, ecc.).  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO 'MULTIFUNZIONALE': La stessa doruna di tusura 'MULTIFUNZIONALE': La stessa doruna del tusura 'MULTIFUNZIONALE': La stessa doruna del tusura 'MULTIFUNZIONALE': La stessa doruna del tusura 'MULTI				
BARRIERA STRADALE IN ACCIAIO CORTEN CLASSE H2 BORDO PONTE Formiture e posa in opera of barriera stradale di sicurezza in acciaia CORTEN, certificata CE in classe H2 destinazione bordo ponte in conformità alla norma ammorizata EN 1317 e reg. com. CPR/2011, Livello di contenimento Lc-288 KJ, con Indice AS le Larghezza Uliu W come da indicazioni fornite dal Capitolato Speciale d'Appatlo e dal progetto se eventualmente esistente.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  B1.1.030.25  MOTOPOMPA Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  B1.1.030.25 Potenza 18 kW ora 15.4 YSS  MPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA -CONSCIMERATI BITUMINOSI  12.4.YSS  MPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA -CONSCIMERATI BITUMINOSI  12.4.YSS.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETT DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomera bi htuminoso di tipo chiuso (manto di usura) costitutio da graniglia e pietrischetto, granulometria o-8 mm condezionato a caldo in dosaggio non inferiore al 16% del peso seco degli inerti, percentuale del vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, sesso con macchine vibro finitici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatirice meccanica, la stesa continua del legante di encorrizioni, avvaliamenti, impronte, la formazione di pendenze dei riaccordi attorno al manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YSS 07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO 'MULTIFUNZIONALE'. La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polivere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata per manto di usura 'MULTIFUNZIONALE'. La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polivere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di cemento, cales firata o				
BORDO PONTE Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza in acaida COTEN, certificata CE in classe H2 destinazione bordo ponte in conformità alla norma armonizzata EN 1317 e reg. com. CPR2011, Livello di contenimento Le-288 KJ, con Indice ASI e Larghezza Utile W come da indicazioni fornite dal Capillotalo Speciale d'Appato e dal progetto se eventualmente esistente.  Finuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2, bordo ponte	12 9 HH2 04			
di sicurezza in accialo CORTEN, certificata CE in classe H2 destinazione bordo ponte in conformità alla norma armonizzata EN 1317 e reg. com. CPR/2011, Livello di contenimento Lo-288 KJ, con Indica SAI e Larghezza Utile W come da indicazioni fornite dal Capitolato Speciale d'Appalto e dal progetto se eventualmente esistente.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.9.HH2.04.A  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2, bordo ponte  B11.030.25  MOTOPOMPA Nolo di motopompa per acque torbide, fangose osabbiose compreso carburante e lubrificante.  Potenza 18 kW  Potenza 18 kW  12.4 TAPPETI DI USURA  IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4.YS5.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiusco (manto di usura) costituto da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idone impianti, con bitume di penetrazione 60-30 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vouti a pavimentazione costituità non superiore al 9%, steso con macchine vibro finitrio, a temperatura non inferiore al 10°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzattice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adequati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, unnette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIPURIZIONALE": La stesa dova e essere fatta con una idone altrezzatura su superficie stradale esente da polivere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata per manto di usura "MULTIPURIZIONALE" ca stesa dova e essere fatta con una idone altrezzatura su superficie stradale esente da polivere. La lavorazione prevede l'impermeabili	12.0.1 11.2.0 1			
destinazione bordo ponte in conformità alla norma armonizzata EN 1317 e reg. com. CPR2011, Livello di contenimento Lc-288 KJ., con Indice ASI e Larghezza Utile W come da indicazioni fornite dal Capilotato Speciale d'Appalto e dal progetto se eventualmente esistente.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2, bordo ponte B1.1 030.25  MOTOPOMPA Nolo di miotopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Polenza 18 kW ora 15.81 €  12.4 YSS  Polenza 18 kW ora 15.81 €  TAPPETI DI USURA  IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA -CONGLOMERATI BITUMINOSI  CONGLOMERATO BITUMINIOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pierischetto, granulometria 0-8 mm contezionato a caldo in donesi impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosagio non inferiore a 16% del peso seco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, stesso con macchine vibro finitici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatirce meccanica, il a stessa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², il a compatizzione con adequati rulli, le riprese di deformazioni, avvialiamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4 YSS.01 C Di spessore finito compatiato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2 16,70 €  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE": La stesa dova sessere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede fini perezzo inolire compensa l'eventuale apandimento di emulsione modificata a dila viscosità (HARD) modificata con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polv				
EN 1317 e reg. com. CPR/2011, Livello di contenimento Lo-288 KJ, con Indica SSI e Larghezza Utile W come da Indicazioni fornite dal Capitolato Speciale d'Appalto e dal progetto se eventualmente esistente.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.9.HH2.04.A  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classes H2, bordo ponte  B11.030.25  MOTOPOMPA Nolo di motopompa per acque torbide, fangose osabbiose compreso carburante e lubrificante.  Priuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Patenza 18 kW  Patenza 18 kW  TAPPETI DI USURA  IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERRICI, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4. YSS.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiusco (manto di usura) costituto da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idone impianti, con bitume di penetrazione 60-30 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale del vuota i pavimentazione costituità non superiore al 6%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore al 10°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adequalt rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cumette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YSS.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTI-PUNZIONALE" La stesa dova e essere fatta con una idone a truzzazione prevede l'impermesbilizzazione con uno strato di emulsione modificata per manto di usura "MULTI-PUNZIONALE" con el film relia qualetta essente da polivere. La lavorazione prevede l'impermesbilizzazione con uno strato di emulsione modificata per manto di usura "MULTI-PUNZIONALE" con film relia qualetta esente da polivere. La lavorazione prevede l'impermesbilizzazione con uno strato di emu				
Lc-288 KJ, con Indice ASI e Larghezza Utile W come da Indicazioni fornite dal Capilolato Speciale d'Appalto e dal progetto se eventualmente esistente.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.9.HH2.04.A  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2, bordo ponte in classe				
indicazioni frontite dal Capitolato Speciale d'Appatto e dal progetto se eventualmente esistente.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.9.HH2.04.A  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE m 175,93 € in classe H2, bordo ponte con separativa del progetto e sabbiose compreso carburante e lubrificante.  B1.1.030.25  MOTOPOMPA Noto di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  Potenza 18 kW  Potenza 18 kW  Potenza 18 kW  IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4. YS5.01  CONSLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di susura) costituto da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in disasgio non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatice meccanicine, ai stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0.8 kg/m², la compatatzione con adequati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO  "MULTIFUNZIONALE" - Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE": La stesa dova essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad ati viscosità (HARD) modificata con S.BIl prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o file rnella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio del mezzi d'opera. Mano d'attacco con 6, 6, 0, 8 k/mq d' residuo bituminoso reso dopo evaporazione.				
Progetto se eventualmente esistente.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.9.HH2.04.A  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE m 175,93 € in classe H2, bordo ponte  B1.1.030.25  MOTOPOMPA Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Potenza 18 kW ora 15,81 € 12.4  TAPPETI DI USURA  12.4.YS5  IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA -CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4.YS5.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (maino di usura) costituito da graniglia e pietirischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei imipanti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secos degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore al 10°C, compresa la pulzida del piano di posa con spazzatrice meccanica, la atesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di 0,8 kg/m². La compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di 0,8 kg/m². La compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di 0,8 kg/m². La compattazione con adeguati rulli (entitorio ci nun di di 10,8 kg/m². La compattazione con adeguati rulli (entitorio di 10,8 kg/m². La sesa dovo ave asserie fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alla viscostia (HARD) modificata con S.B Il prezzo inoltre compensa le ventuale spandimento				
Fituil 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.9.HH2.04.A  Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classe H2. bordo ponte  MOTOPOMPA Noio di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  Friul 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  B1.1.030.25 D  Potenza 18 kW  Ora 15.81 €  12.4. YS5  IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4. YS5.01 C  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di susura) costituito da graniglia e pietischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 16% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 15%, stesso con macchine vibro finitrio, a temperatura non inferiore al 10°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0.8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.07 MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO  "MULTIFUNZIONALE" - Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE" - La stesa dova essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alla viscostià (HARD) modificata con S.B Il prezzo inoltre compensa leventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permetere il distacco provocato dal passaggio del mezzi d'opera. Mano d'attacco con 6,6 -0,8 k/mq d' residuo bituminoso reso dopo evaporazione.				
Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classes HZ, bordo ponte		progetto se eventualmente esistente.		
Barriera stradale di sicurezza in acciaio Corten, certificata CE in classes HZ, bordo ponte	Friuli 2023 DGP n 5 dol 13/01/2023			
in classe Hz, bordo ponte  MOTOPOMPA Nolo di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Polenza 18 kW ora 15,81€  12.4 TAPPETI DI USURA  12.4.YS5  IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA -CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4.YS5.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto id usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idone impianti, con bitume di penetrazione costituita non superiore al 5%, stesso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatirice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno al manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01 MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ada tal viscostià (HARD) modificata con S.B.S. Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con		Barriera stradale di cicurezza in acciaio Corten, cortificata CE	m	175.03 £
B11.030.25    MOTOPOMPA Noto di motopompa per acque torbide, fangose o sabbiose compreso carburante e lubrificante.	12.9.NH2.04.A		111	175,95€
o sabbiose compreso carburante e lubrificante.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  B1.1.030.25.C  Potenza 18 kW  7APPETI DI USURA  12.4.YSS  IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4.YSS.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione del 6-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale del vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m³, la compattazione con adequati rulli, e ir pirese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01 C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2 16,70 €  12.4.YS5.07 MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attaczo di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idone attrezzatura su superficie stradale essente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idone attrezzatura su superficie stradale essente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata on premettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.	D4 4 020 25			
Firuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Potenza 18 kW 12.4  TAPPETI DI USURA 12.4.YSS  IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA -CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4.YS5.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pultizal del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancorraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  16,70 €  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO  "MULTIFUNZIONALE" fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura  "MULTIFUNZIONALE" fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata a di usi viscosità (HARD) modificata con una idone attrezzatura su superficie stradale esente da polivere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno istato di emulsione modificata a di sivscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.	B1.1.030.25			
B1.1.030.25.C Potenza 18 kW ora 15,81 €  12.4 TAPPETI DI USURA  12.4.YS5 IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA -CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4.YS5.01 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, graulomentia 0-8 mm confezionato a caldo in idonel impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0.8 kg/m², la compatizazione con adequati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.07 MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dova essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa leventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mg di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023	Februii 0000 DOD :: 5 del 40/04/0000	o sabbiose compreso carburante e lubrilicante.		
12.4 TAPPETI DI USURA  12.4.YS5  IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA - CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4.YS5.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 10°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatire meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adequati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura us superficie stradale essente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad lat viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.		Determe 40 I/M		4F 04 C
IMPASTO E MISCELAZIONE, LISCIATURA, TRATTAMENTO SUPERFICI, SABBIATURA -CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4.YS5.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, stesso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adequati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno al manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2 16,70 €  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" La sessa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad tali viscosità (IARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o fille rella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio del mezzi d'opera. Mano d'attacco con (0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.			ora	15,81 €
SUPERFICI, SABBIATURA -CONGLOMERATI BITUMINOSI  12.4.YS5.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore a 16% del peso seco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0.8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  16,70 €  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE": La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrato a filer nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco en 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Triuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  MESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
12.4.YS5.01  CONGLOMERATO BITUMINOSO PER TAPPETI DI USURA Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 65% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 55%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" E rorritura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE" La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARC) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  13  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI	12.4.455			
Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Ta.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  16,70 €  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE". La stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere.  La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI		SUPERFICI, SABBIATURA -CONGLOMERATI BITUMINOSI		
Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Ta.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  16,70 €  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE". La stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere.  La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI	10.13/05.01			
tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "NULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polivere. La lavorazione prevede l'impermeabilitzzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S. Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI	12.4.YS5.01			
pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, stesso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adequati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  T2.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S. Il prezzo inottre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore al 10°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  16,70 €  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.				
dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 15%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore al 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2 16,70 €  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  MESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  16.70 €  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere.  La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio del mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  MESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI		1 00 /		
inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  16,70 €  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE". Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  16,70 €  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantia minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  NESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m² 1,76 €		spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di		
deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditole, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  16,70 €  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO  "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura  "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  M² 1,76 €		ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8		
pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  16,70 €  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO  "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura  "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere.  La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8  K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m² 1,76 €		kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di		
cunette, ecc.).  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  16,70 €  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m²  1,76 €		deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  12.4.YS5.01.C  Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2  16,70 €  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO  "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura  "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere.  La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m²  1,76 €		pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini,		
12.4.YS5.01.C Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2 16,70 €  12.4.YS5.07 MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  M² 1,76 €		cunette, ecc.).		
12.4.YS5.01.C Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq m2 16,70 €  12.4.YS5.07 MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  M² 1,76 €				
12.4.YS5.07  MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO "MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m²  1,76 €  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
"MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  M²  1,76 €  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI	12.4.YS5.01.C	Di spessore finito compattato 4 cm - Superficie fino a 1500 mq	m2	16,70 €
"MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  M²  1,76 €  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
attacco di emulsione modificata per manto di usura "MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m²  1,76 €  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI	12.4.YS5.07	MANO DI ATTACCO DI EMULSIONE PER TAPPETO		
"MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m² 1,76 €  13		"MULTIFUNZIONALE" Fornitura e stesa di una mano di		
"MULTIFUNZIONALE". La stesa dovra essere fatta con una idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m² 1,76 €  13		attacco di emulsione modificata per manto di usura		
idonea attrezzatura su superficie stradale esente da polvere. La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m² 1,76 €  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI		· ·		
La lavorazione prevede l'impermeabilizzazione con uno strato di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m²  1,76 €				
di emulsione modificata ad alta viscosità (HARD) modificata con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m² 1,76 €  13 VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
con S.B.S Il prezzo inoltre compensa l'eventuale spandimento di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  Table 13/01/2023  WESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
di cemento, calce idrata o filler nella quantita minima sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m²  1,76 €  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI		` ,		
sufficiente a non permettere il distacco provocato dal passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m²  1,76 €  13  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
passaggio dei mezzi d'opera. Mano d'attacco con 0,6 - 0,8 K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m²  1,76 €  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
K/mq di residuo bituminoso reso dopo evaporazione.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  m² 1,76 €  VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023 m² 1,76 €  13 VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
13 VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI				
13 VESPAI, MASSICCIATE, MASSETTI	Friuli 2023 DGR n 5 del 13/01/2023		m²	1 76 €
		VESPAL MASSICCIATE MASSETTI		1,700

CODICE DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario
13.1.EQ4 GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI	3	
13.1.EQ4.01 MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER		
FONDAZIONI E CALOTTATURA TUBAZIONI Esecuzione di		
getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magror		
di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg		
di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima		
di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compre	si	
eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023	m3	157,51 €
13.1.CP1 TERRE, SCAVI, RILEVATI, MASSICCIATE - TERRE,		
PIETRE, GHIAIA, SABBIA		
13.1.CP1.01 VESPAIO PER AERAZIONE DI PAVIMENTAZIONI Fornitura	е	
posa in opera di ghiaione naturale vagliato, pezzatura 3-7 cm		
per formazione di drenaggi e sottofondi di pavimenti, compre	so	
sovrastante strato dello spessore minimo di 2 cm di ghiaia		
vagliata e stendimento livellazione eseguita a mano.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023	m2	26.00.0
13.1.CP1.01.A Eseguito con mezzo meccanico  13.3 GUAINE E MEMBRANE, IMPERMEABILIZZAZIONI CONTR	m3	36,09 €
T3.3   GUAINE E MEMBRANE, IMPERMEABILIZZAZIONI CONTR	٠ <sub> </sub>	
13.3.VS1 APPLICAZIONE MATERIALI FLUIDI, VERNICIATURA,	+	
INTONACATURA A PENNELLO -BITUMI, VERNICI		
BITUMINOSE		
13.3.VS1.01 IMPERMEABILIZZAZIONE CONTRO TERRA DI SUPERFIC	. +	
	'	
IN CLS CON BITUME A CALDO Esecuzione di		
impermeabilizzazione di murature contro terra mediante due		
mani di bitume a caldo, nella quantità minima di 1 kg/m²,		
compreso preparazione della superficie di posa, esclusi i		
ponteggi.	0	8,70 €
16 STRUTTURE DI CONTENIMENTO E FONDAZIONE	m2	0,70€
16.5 FONDAZIONI DIRETTE		
16.5.EQ4 GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
16.5.EQ4.02 PLATEE DI FONDAZIONE IN GETTO DI CALCESTRUZZO		
ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durab	امان	
a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per platee di		
fondazione, confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5,		
inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a		
31.5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come	_	
da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in	-	
opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseri,		
armo e disarmo, regolarizzazione della superficie, fori e leser		
per passaggio impianti, uso del vibratore meccanico, con la		
sola esclusione del ferro di armatura compensato a parte.		
sola coolación del forto di armatara componicato a parte.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023		
16.5.EQ4.02.D C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4	m3	315,23 €
16.5.EQ4.01 FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCESTRUZZO		
ARMATO Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durab	ile	
a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di		
fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento		
fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5	5,	
inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a		
31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come	e	
da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in		
opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratu	ra,	
larma e disarma, fari a lacena per passaggia impienti, use di		
armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di		
pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico,		i
pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico,		
pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023		
pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  16.5.EQ4.01.D  C32/40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4	m3	327,44 €
pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  16.5.EQ4.01.D C32/40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4  16.9 ISOLAMENTI CONTRO L'UMIDITA' DEL TERRENO	m3	327,44 €
pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.  Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023  16.5.EQ4.01.D  C32/40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4	m3	327,44 €

Opere strutturali 30/11/2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario
16.9.HG1.01	CORDONE WATER-STOP CON BARRE DI BENTONITE PER	<u> </u>	1 TOLLO UIII GITO
10.00.10.10.1	GIUNTI DI STRUTTURE IN C.A. Esecuzione di cordone water-		
	stop idroespansivo per sigillatura di giunti di fondazione e di		
	muri in c.a. mediante fornitura e posa in opera di barre a		
	contenuto di bentonite sodica, sezione rettangolare di almeno		
	20x25 mm, posizionate in asse alla struttura, compresa		
	accurata pulizia e preparazione del fondo, fissaggio con		
	chiodatura e opportune sovrapposizioni.		
	oniodatara e opportano sovrapposizioni.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023		m	11,42 €
20	MEMBRATURE PORTANTI		
20.1	TRAVI, PILASTRI, SOLETTE, SETTI, CORDOLI IN C.A.		
20.1.EQ4	GETTI CLS SEMPLICE O ARMATO - CALCESTRUZZI		
20.1.EQ4.01	TRAVI, PILASTRI IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione		
	di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza		
	garantita, per travi, pilastri, setti ecc., confezionato con		
	cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria		
	con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e		
	1		
	classe di consistenza come da indicazioni di progetto,		
	eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese		
	casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi		
	posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e		
	disarmo, uso del vibratore meccanico, uso delle pompa,		
	disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura,		
	con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a		
	parte.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023			
20.1.EQ4.01.D	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4	m3	480,04 €
20.1.EQ4.02	SOLETTE IN CALCESTRUZZO ARMATO Esecuzione di getto		
	in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita,		
	per solette monolitiche, confezionato con cemento CEM I 32,5		
	o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max.		
	fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza		
	come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e		
	ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi		
	forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi		
	di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso		
	della pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti,		
	bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura		
	compensato a parte.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023	000/40 D-140 VOA VEA VEO 04		170 10 6
20.1.EQ4.02.D	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4	m3	470,12 €
20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO ARMATO		
	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a		
	resistenza garantita per murature in elevazione, confezionato		
	con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata		
	granulometria con dimensioni max fino a 31,5 mm, classe di		
	esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di		
	progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese		
	casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi		
	posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e		
	disarmo, uso del vibratore meccanico, uso della pompa,		
	1 ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '		
	disarmante, fori o lesene per passggio impianti, bagnatura, con		
	la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023			
20.1.EQ4.04.H	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 e spessore da 16 a 25 cm	m3	470,51 €
20.1.EQ4.04.N	C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4 e spessore maggiore di 25 cm		429,52 €
	15 - 15 - 15 K 15 K 15 K 15 K 15 K 15 K	0	
20.2	LAVORAZIONI E TRATTAMENTI SPECIALI		
20.2.ZU2	GIUNZIONI, SALDATURE, RIPARAZIONI - ADDITIVI PER		
	CALCESTRUZZO		
	10	L	l

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario
20.2.ZU2.01	ANCORAGGI DI STRUTTURE Esecuzione di ancoraggi di		
	nuove strutture mediante foratura con trapano a		
	rotopercussione, accurata pulizia del foro, fornitura e		
	inghisaggio di barre metalliche in acciaio B450C e sigillatura		
	con specifica malta premiscelata colabile espansiva per		
	ancoraggi di precisione con caratteristiche tecniche adatte allo		
	spessore del riempimento da eseguire, tipo serie EMACO S o		
	equivalente, compreso ogni materiale necessario, i materiali di		
	usura, attrezzature, pulizia finale.		
	addra, attrozzataro, panzia irraio.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023			
20.2.ZU2.01.A	Fori da 12 a 20 mm con barre fino al diam. 12 mm per	cad	24,38 €
	profondità fino a 60 cm elunghezza barre fino a 150 cm	-	
20.3	ARMATURE PER CEMENTO ARMATO		
20.3.DH2	ARMATURE PER C.A. E C.A.P ACCIAIO		
20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e posa in opera di		
20.0.5112.01	acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati,		
	tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro,		
	reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in		
	stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura		
	come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre,		
	legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in		
	opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni		
Friedi 0000 DOD :: 5 del 40/04/0000	distanziatori.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023	T		225.5
20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza	kg	2,25 €
	migliorata		
24	STRUTTURA RAMPE SCALE		
24.5	SCALE DI SERVIZIO, ALLA MARINARA, ECC.		
24.5.HH2	MONTAGGIO E LAVORAZIONE DI CARPENTERIA -		
	ACCIAIO		
24.5.HH2.01	SCALA ALLA MARINARA IN STRUTTURA METALLICA		
	Esecuzione di struttura in carpenteria metallica per		
	realizzazione di scale verticali alla marinara mediante fornitura,		
	posa in opera ed assemblaggio di elementi profilati semplici e		
	gradini in tondi pieni in acciaio Fe 360, compreso l'eventuale		
	preassemblaggio in officina, il carico, trasporto, scarico a pié		
	d'opera, il montaggio, l'assemblaggio, le unioni meccaniche		
	con saldature o con bulloni ad alta resistenza secondo le		
	prescrizioni progettuali, le piastre, i tirafondi, i collegamenti, gli		
	sfridi, la sabbiatura e la verniciatura protettiva antiruggine o la		
	zincatura a caldo, i ponti di servizio, le assistenze murarie.		
	Zinoatura a cardo, i ponti di scrivizio, le assistenze marane.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023			
24.5.HH2.01.B	Con zincatura a caldo	m	186,48 €
50	IMPIANTI DI SMALTIMENTO E CONTENIMENTO NEGLI	111	100,40 €
	SPAZI ESTERNI		
50.1	TUBAZIONI		
50.1.IQ4	CANALIZZAZIONI, TUBAZIONI - CALCESTRUZZI		
50.1.IQ4 50.1.IQ4.04	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE		
JUL 1.1Q4.U4			
	RETTANGOLARE ARMATA PREFABBRICATA Fornitura e		
	posa in opera di tubazione rettangolare, costituita da elementi		
	in cemento vibrato prefabbricato con Rck > 45 MPa, armato		
	secondo norme di Legge e posato su un fondazione		
	compensata con altro prezzo. Il manufatto sarà dimensionato		
	per ponti di prima categoria ma con coefficiente dinamico non		
	inferiore ad 1,15. Esso sarà verificato e fatto proprio		
	dall'impresa l'elemento prefabbricato di dimensioni interne		
	variabili, avrà spessore minimo di 18 cm, con spigoli verticali		
	arrotondati, il giunto tra gli elementi dovrà essere sigillato con		
	malta siliconica e l'anello di tenuta dovrà essere in materiale		
	elastomerico l'armatura dovrà essere a gabbia rigida costituita		
	da rete elettrosaldata (fyk=390N/mm2). Sono esclusi gli scavi, i		
	rinterri e le opere di drenaggio. Per metro lineare di manufatto.		
NP.50.1.IQ4.04.G	delle dimensioni interne 350x200 cm	m	1.705,00 €

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario
12.8.BS1.03	FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI Esecuzione di		T TOLLO WIII WITO
1.2.0.20 1.00	fresatura a freddo di pavimentazioni in conglomerato		
	bituminoso eseguiti ad unica passata, anche su impalcati di		
	opere d'arte, compreso il carico, l'allontanamento e lo scarico		
	dei materiali di risulta in pubbliche discariche con relativa		
	indennità.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023			
12.8.BS1.03.A	Per i primi 3 cm - superficie fino a 1500 mq	m2	7,53 €
12.8.BS1.03.B	Per ogni cm in più di spessore - superficie fino a 1500 mq	m2	1,92 €
20.1.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO		
	SEMPLICE O ARMATO Esecuzione della demolizione di		
	strutture in calcestruzzo semplice o armato, di qualunque		
	forma e spessore, compreso l'eventuale intonaco, il taglio del		
	ferro di armatura, la rimozione di tubazioni, l'esecuzione di		
	puntellazioni e protezioni necessarie in qualunque posizione e		
	a qualsiasi quota, i ponteggi di lavoro, la discesa dei materiali		
	di risulta da qualunque altezza e profondità ed il loro trasporto		
	alle pubbliche discariche, l'indennità di discarica, l'uso di		
	compressori con martelli pneumatici, pinze demolitrici od altri		
	mezzi demolitori, ad esclusione delle mine.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023			
20.1.BQ4.01.B	Per calcestruzzo andante armato	m3	330,50 €
99	IMPIANTI ED ATTREZZATURE PER LA TUTELA DELLA	1110	000,000 C
	SALUTE E LA PROTEZIONE DEILAVORATORI NEL		
	CANTIERE		
99.3	DISPOSITIVI DI PROTEZIONE COLLETTIVA		
99.3.AH2	LAVORI EDILIZI IN GENERALE - ACCIAIO		
99.3.AH2.15	PONTEGGIO A TELAI PREFABBRICATI PER		
	COSTRUZIONE Esecuzione di ponteggio costituito da struttura		
	a telai prefabbricati per costruzione, dotato di impalcato		
	realizzato con tavolati in legno o metallici, di tavola fermapiede,		
	di due correnti di cui quello superiore ad un'altezza di 100 cm		
	dal piano da proteggere e di controventatura. Compreso il		
	montaggio e lo smontaggio.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023			
99.3.AH2.15.A	Prezzo primo mese	m2	14,15 €
99.1	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE		
99.1.AX1	LAVORI EDILIZI IN GENERALE - MATERIALI VARI E		
	COMPLESSI PER IMPIANTIMECCANICI (1)		
99.1.AX1.02	SEGNALETICA E DELIMITAZIONE DI CANTIERE		
	STRADALE TEMPORANEO CON RESTRINGIMENTO DELLA		
	CARREGGIATA Applicazione di segnaletica e delimitazione		
	per cantiere temporaneo su sede stradale, conformemente a		
	quanto previsto dal Codice della Strada D.Lgs. n. 285/92 e al		
	Regolamento di esecuzione ed attuazione D.P.R. n. 495/92,		
	con restringimento della carreggiata, costituito da cartello con		
	segnale "lavori" corredato da cartello integrativo indicante		
	l'estensione del cantiere (cantiere lungo più di 100 m) e		
	lampada a luce rossa fissa, divieto di sorpasso e limite massimo di velocità, obbligo di direzione, strettoia a doppio		
	senso di circolazione, segnale di fine prescrizione, barriere		
	mobili con lampada a luce rossa fissa, coni segnaletici,		
	lampade a luce gialla lampeggiante e impianto semaforico		
	mobile per cantieri fino a 200 m.		
	Thouse per carrier into a 200 m.		
Friuli 2023 DGR n.5 del 13/01/2023		cad.mese	748,34 €
В	OPERE EDILI		
B.39	OPERE DA FABBRO E SERRAMENTISTA		

Opere strutturali 30/11/2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario
B.39.05	LAVORI COMPIUTI: CARPENTERIA METALLICA	U.IVI.	F16220 unitario
2.00.00	PREMESSE Nei prezzi dei lavori compiuti di seguito elencati,		
	relativi alle opere da fabbro, relativamente alle voci che		
	richiamano la conformità alla normativa UNI EN 1090 1:2012,		
	si intendono compresi e compensati gli oneri relativi al controllo		
	visivo delle saldature così come poi usato dalla norma stessa e		
	cioè: la presenza e la localizzazione di tutte le saldature,		
	l'ispezione delle saldature in conformità alla EN 970, la		
	dispersione degli archi e le aree di spruzzi di saldatura. In		
	riferimento ai controlli visivi sopra citati deve essere rilasciato il relativo documento di controllo. Salvo diversa disposizione		
	normativa o prescrizione del Capitolato Speciale d'Appalto,		
	sono esclusi solamente gli oneri di eventuali indagini		
	integrative non distruttive, se richieste dalla D.L., quali prova		
	penetrometrica (PT), controllo per particelle magnetiche (MT),		
	prova ad ultrasuoni (UT), prova radiografica (RT) che saranno		
	eventualmente compensate senza alcuna maggiorazione		
	rispetto al costo esposto dal laboratorio incaricato e/o figura		
	autorizzata ad eseguire le prove.		
B.39.05.0020	PAVIMENTI E MANUFATTI VARI IN GRIGLIATO		
D.39.03.0020	ELETTROSALDATO ZINCATO Fornitura e posa in opera di		
	grigliato elettrosaldato per la realizzazione di pavimenti,		
	gradini, bocche di lupo, caditoie e manufatti vari, eseguito con		
	semilavorato in acciaio zincato assemblato ad idonea struttura		
	metallica valutata a parte, come da disegni esecutivi e calcoli		
	statici, in conformità alla UNI EN 1090 1:2012 e alle normative		
	vigenti od emanate prima dell'inizio dei lavori. Il semilavorato		
	sarà costituito da pannelli ribordati in acciaio zincato ad		
	orditura elettrosaldata composti da longherine portanti piatte e		
	distanziali tondi od a quadro ritorto con maglia e sezione		
	idonee. Nel caso di bocche di lupo, caditoie o simili, allo		
	stesso prezzo sarà valutato l'eventuale telaio di contenimento eseguito in profili di acciaio zincato completo di zanche a		
	murare in numero e dimensioni sufficienti a dare stabilità		
	all'intero manufatto. Nel prezzo si intende compensato, e		
	quindi non rientrante nel peso, il maggior onere per lo sfrido, la		
	bulloneria ad alta resistenza (dadi e bulloni) o le saldature		
	(compresi elettrodi ed energia), la formazione di strutture o		
	controventature provvisorie ed ogni altro materiale accessorio.		
	Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri		
	per taglio, trasporto, sollevamento ed abbassamento fino ad		
	altezze di 5.00 m e quanto altro necessario per dare il lavoro		
	finito a regola d'arte.		
Trento 2023 - Reg. delib. n. 2504 del			
29.12.2022			0.00.0
B.39.05.0020.005 B.06	pavimenti, gradini, ecc.  OPERE DA IMPRENDITORE EDILE · EDILIZIA	kg	8,69 €
5.00	COMPLEMENTARE		
B.06.20	LAVORI COMPIUTI · MASSETTI E SOTTOFONDI Nei prezzi		
	dei lavori compiuti di seguito esposti così come descritti dalle		
	singole voci si intendono compresi e compensati gli oneri		
	relativi ai trasporti, al carico ed allo scarico in cantiere, i		
	sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile dell'Impresa.		
B 06 20 0016	MASSETTO COMUNE 60 mm Forniture a page in appre di		
B.06.20.0016	MASSETTO COMUNE 60 mm Fornitura e posa in opera di massetto comune a prestazione garantita dello spessore di 6		
	cm per sottofondo di pavimenti e conforme alle norme UNI EN		
	13318, UNI EN 13813 e UNI EN 11371, eseguito con		
	premiscelato di legante idraulico dosato a 250 kg per		
	metrocubo di sabbia proveniente da cava e con granulometria		
	0·8 mm. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli		
	oneri per la pulizia e preparazione del fondo, la tiratura a livello,		
	la frettazzatura fine della superficie idonea a ricevere la posa di		
	pavimentazioni da incollarsi, il rispetto della marcatura CE, e		
	quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
Trento 2023 - Reg. delib. n. 2504 del			
29.12.2022			
B.06.20.0016.005	UNI EN 13813 CT·C20·F5	m²	17,72 €

	CODICE DESCRIZIONE	U. M.	Prezzo unitario
08_D	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato		
	in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio,	l	150.00.6
	guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX	m	150,00 €
	18/30 kV nelle sezioni: - 3x240 mm²		
09_D	Cavo unipolare di media tensione, per tensioni 18/30kV isolato		
09_D			
	in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio,	m	250,00 €
	guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX		<u></u>
	18/30 kV nelle sezioni: - 3x630 mm²		
10_D	CAVI DI DISTRIBUZIONE DC H1Z2Z2-K 1x10mm² Fornitura e	:	
	posa in opera di linee di collegamento STRINGH apicorda,		
	morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con donei materiali,	lm	1.67 €
	scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regol		1,07
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	<sup>2</sup>	
	d'arte.		
11_D	IMPIANTO ELETTRICO LOCALI TECNICI, F.p.o. di impianto		
	elettrico per locali tecnici costituito da: reso opere murarie		
	e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte	a corpo	4.250,00 €
	conforme alle norme CEI, certificato, e perfettamente		<u> </u>
	funzionante.		
10.5		_	
12_D	IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI F.p.o. di impianto di		
	rilevazione fumi per i locali tecnici, costituito da di tutte le		
I	apparecchiature opere murarie e quant'altro occorre per dare	a corpo	2.500,00 €
ı	l'impianto finito a regola d'arte, certificato, e perfettamente	1 '	
	funzionante.	İ	
14 D	iunzionanto.	+	<del> </del>
14_D	F.p.o. PORTALE SBARRE AT 150 kV, compreso il telaio di	İ	
	supporto in acciaio, montato su plinto e tira Compresi gli		
	isolatori, altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo l	a corpo	30.000,00€
	check list definita dal costruttore ed accettata dal committente.		
16_D	F.p.o. di SISTEMA DI COLLEGAMENTO AT (sbarre AT)	a corno	9 500 00 6
10_D		a corpo	8.500,00 €
17_D	F.p.o. di isolatore portante per ammarro per cavo AT 150 kV,		
	compreso struttura di sostegno in acciaio e isolatore con	cad	8.000,00€
	morsetti per collegamento del linea aerea, montato su plinto e	Cau	0.000,00 €
	tirafondi predisposti.		
19_D	Fpo di scaricatore di sovratensione ad ossido metallico,		
13_0			
	compreso la fornitura ed il montaggio della losioni 31,5 kA.		
	Compreso altresì il collaudo in sito e il commiessioning	cad	15.000,00 €
	secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal		
	committente.		
20 D	F.p.o. di trasformatore di corrente AT con isolamento in gas		
	SF6, compreso struttura di sostegno in CEI EN 60044-1.		
	Compreso altresì il collaudo in sito e il commiessioning	land	13.500,00 €
		cad	13.300,00 €
	secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal		
	committente.		
21_D	F.p.o. di interruttore tripolare per esterno in gas SF6, compresi		
		1	
	il telaio di supporto in acciaio c e segnalazione). Compreso	cad	45.000,00 €
	altresì il collaudo in sito e il commiessioning secondo la check		
	list definita dal costruttore ed accettata dal committente.		
00 B			
22_D	F.p.o. di sezionatore tripolare orizzontale AT, compreso il telai	기	
	di supporto in acciaio, montato s do CEI EN 61129.		
	Compreso altresì il collaudo in sito e il commiessioning	cad	16.000,00 €
	secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal		
	committente.		
00 D		+	+
	F.p.o. di sezionatore tripolare orizzontale AT, compreso il telai	기	
23_D	di supporto in acciaio, montato s ondo CEI EN 61129.		
23_D			15.000,00 €
23_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo	cad	
23_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo	cad	
23_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal	cad	
	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente	cad	
26_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per	cad	
	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente	cad	
	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per	cad	,
	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella C 50Hz 1Ph -		,
	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella C 50Hz 1Ph - 200W. Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal		800.000,00 €
26_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella C 50Hz 1Ph - 200W. Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente.	cad	800.000,00 €
26_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella C 50Hz 1Ph - 200W. Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente.  F.p.o. di Trasformatore di tensione capacitivo unipolare	cad	800.000,00 €
26_D  27_D  28_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella C 50Hz 1Ph - 200W. Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente.  F.p.o. di Trasformatore di tensione capacitivo unipolare SCOMPARTO MT 30 kV 2000A	cad cad	800.000,00 € 6.000,00 € 20.000,00 €
26_D  27_D  28_D  29_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella C 50Hz 1Ph - 200W. Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente.  F.p.o. di Trasformatore di tensione capacitivo unipolare SCOMPARTO MT 30 kV 2000A  SCOMPARTO MT 30 kV 2000A - TV sbarre	cad cad cad cad	800.000,00 € 6.000,00 € 20.000,00 € 11.000,00 €
26_D  27_D  28_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella C 50Hz 1Ph - 200W. Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente.  F.p.o. di Trasformatore di tensione capacitivo unipolare SCOMPARTO MT 30 kV 2000A  SCOMPARTO MT 30 kV 2000A - TV sbarre	cad cad	800.000,00 € 6.000,00 € 20.000,00 € 11.000,00 €
26_D  27_D  28_D  29_D  30_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella C 50Hz 1Ph - 200W. Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente.  F.p.o. di Trasformatore di tensione capacitivo unipolare SCOMPARTO MT 30 kV 2000A  SCOMPARTO MT 30 kV 2000A - TV sbarre Scomparto Protezione Trafo Ausiliari 100 kVA	cad cad cad cad	800.000,00 € 6.000,00 € 20.000,00 € 11.000,00 €
26_D  27_D  28_D  29_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella C 50Hz 1Ph - 200W. Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente.  F.p.o. di Trasformatore di tensione capacitivo unipolare SCOMPARTO MT 30 kV 2000A SCOMPARTO MT 30 kV 2000A - TV sbarre Scomparto Protezione Trafo Ausiliari 100 kVA Fornitura e posa di trasformatore di servizi ausiliari MT/BT,	cad cad cad cad	800.000,00 € 6.000,00 € 20.000,00 € 11.000,00 €
26_D  27_D  28_D  29_D  30_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella C 50Hz 1Ph - 200W. Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente.  F.p.o. di Trasformatore di tensione capacitivo unipolare  SCOMPARTO MT 30 kV 2000A  SCOMPARTO MT 30 kV 2000A - TV sbarre  Scomparto Protezione Trafo Ausiliari 100 kVA  Fornitura e posa di trasformatore di servizi ausiliari MT/BT, potenza 100 KVA, tensione primaria 36 kV, tensione	cad cad cad cad cad	800.000,00 €  6.000,00 €  20.000,00 €  11.000,00 €  5.500,00 €
26_D  27_D  28_D  29_D  30_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella C 50Hz 1Ph - 200W. Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente.  F.p.o. di Trasformatore di tensione capacitivo unipolare  SCOMPARTO MT 30 kV 2000A  SCOMPARTO MT 30 kV 2000A - TV sbarre  Scomparto Protezione Trafo Ausiliari 100 kVA  Fornitura e posa di trasformatore di servizi ausiliari MT/BT, potenza 100 KVA, tensione primaria 36 kV, tensione secondaria 400 V, gruppo vettoriale Dyn 11, perdite a vuoto	cad cad cad cad	800.000,00 €  6.000,00 €  20.000,00 €  11.000,00 €  5.500,00 €
26_D  27_D  28_D  29_D  30_D	Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente  F.p.o. di Trasformatore MT/AT 36/132 kV-50 MVA per installazione da esterno, posto in opera nella C 50Hz 1Ph - 200W. Compreso altresì il collaudo in sito e il commissioning secondo la check list definita dal costruttore ed accettata dal committente.  F.p.o. di Trasformatore di tensione capacitivo unipolare  SCOMPARTO MT 30 kV 2000A  SCOMPARTO MT 30 kV 2000A - TV sbarre  Scomparto Protezione Trafo Ausiliari 100 kVA  Fornitura e posa di trasformatore di servizi ausiliari MT/BT, potenza 100 KVA, tensione primaria 36 kV, tensione	cad cad cad cad cad	800.000,00 €

50.3.GQ4.01.G  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  50_D  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	CODICE	DESCRIZIONE	U. M.	Prezzo unitario
Samiera gregata posizionata su tubolani d'accianio. Compresso ogni altro onere e magistero per dare l'Opera finita pa peretta repola d'arte.	32_D			
ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  POWER SKID 4 MVA Fornitura e posa in opera di sistema di conversiona DCAC per implanti fotovoltatoi degli scavi, ogni onere de accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere le MV per dare il lavoro finito a regola d'arte. din. (10,02,52±0,2 8) m.  MPIANTO ELETTRICO TRACKER, F.p.o. di impianto elettrico per alimentazione TRACKER costitulo da reso opere muratine e quantifatro occrore per dera l'involvorativa.  38 D. MPIANTO ELETTRICO TRACKER, F.p.o. di impianto elettrico per alimentazione TRACKER costitulo da reso opere muratine quantifatro occrore per dera l'impianto initio a regola d'arte contorme alle nome CEI, certificato, e perfettamente de Lamoromatico.  38 D. Fornitura e posa in opera di mipianto TVez perinterata con función arintrosione costituito da 1, 20, 91/25 de asterno antiroditora armata per tuto la priemitora del campo e per le diagonali centrali dello stesso posala entro cavidotti perdedeposti.  39 D. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituito da pati di illuminazioni razione. Compresi accessori, muffole di derivazione, morsettiera a bordo paio e quantitatro necesario al fruzionamento dell'impianto a regola d'arte.  41 D. INSEGUITORE MONASSIALE Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltacio a struttura rigida con celle al silicio monorottati avi con connettori MC4 e scalala di giunzione IP 67, misurato per watit di picco di operazio poterazio piccopa na 100 W, efficienza del modulo 200%.  43 D. SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE ATIMT (UTENTE) Costitutta da Sistema di protezione elettrico in a ovenienti da due parchi PV. Alleus Energies S. A. SISTEMA LPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Perferico di distacco carrichi corpo in conduttore in alluminio, guaina in XLPF anomo CEI fero Pototti da Costuzione (CPR).  Tensioni 0,6/1 kV. tipo ARG/FIRTRINX 1830 kV nelle sezioni: -3955 mm?  45 D. Covumpionere per energie (BT) con conduttore i		· _ · _ ·		
regola d'arte.  POWER SKID 4 MWA Fornitura e posa in opera di sistema di conversione DC/AC per impianti fotovoltaici degli scavi, ogni onere dei accessorio necessario per la posa el ogni altro onere MW  360.000,00 € m degli scavi, ogni onere dei accessorio necessario per la posa el ogni altro onere MW  360.000,00 € m reso opera dere il lavoro finito a regola d'arte, dim. (10.0x2.5x2.6.8) m sesso opera muraire e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte, dim. d'incionante.  37. D. IMPIANTO ELETTRICO TRACKER, F.p.o. di impianto letettrico per alimentazione TRACKER costituito da: reso opera muraire e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte.  48. D. Fornitura e posa in opera di impianto TVcc perimetrale con funzio anilitrusione costituito da: n. 1209 47/25 da esterno aniliroditore armata per tuto il perimetro del campo e per le diagonali cantral dello stesso posata entro cavidotti predisposat.  59. D. Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituto da: - pali di illuminazion razione, Compresi accessori, murfiole di derivazione, morsettere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  41. D. INSEGUITORE MONOASSIALE  Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristal avi con comettori MC4 potenzia potenzia di picco pari a 700 W. efficienza dei modulo 2.20%  43. D. SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE ATATTI UTENE). Costituita da: « Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dai dive parti FV - Misure Energia S. A. SISTEMA UPDM comportaria di dive parti FV - Misure Energia S. A. SISTEMA UPDM comportaria di diveranti FV - Misure Energia S. A. SISTEMA UPDM comportaria di protezione elettrica in a ovenienti dai dive parti FV - Misure Energia S. A. SISTEMA UPDM comportaria di protezione elettrica di al di reazione al fucco e i rispondente al Regolamento Produtti de Costrucione (CPR).  44. D. Cavo tripolare di media ten			cad	4.000,00 €
PÖWER SKID 4 MVA Fornitura e posa in opera di sistema di conversione DCAC per impianti fotovoltaicio degli scavi, opin onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il lauvoro finto a regola d'arte. dim. (10,02,5x2,1x2,6)   MMPIANTO ELETTRICO TRACKER, F. p. o. di impianto elettrico per alimentazione TRACKER costituto da: reso opere murarie e quartafitoro cocrer per drae l'impianti o finto a regola d'arte conforme alle norme CEI, certificato, e perfettamente funzionante.   Mayor				
conversione DC/AC per implanti fotovoltaici degli szavi, ogni onere od accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere MW  360.000,00 € m.  37_D  IMPIANTO ELETTRICO TRACKER, F.p.o. di implanto elettrico per alimentazione TRACKER costitutio da: reso opere murarie e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte conforme alle nome CLI, certificato, e perfettamente funzionante.  Fornitura e posa in opera di impianto TVcc perimetrale con funzio i antintrusione ossitutio de: -n 12cp 91:25 da esterno antiroditore amata per tuto il perimetro del campo e per le diagonali centrali dello stesso posata entro cavidotti predisposati.  39_D  Fornitura e posa in opera di impianto TVcc perimetrale con funzio antirottura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituto da: -pal di illuminazion razione; compresi accessari, muffole di derivazione, morsettare la bordo palo e corpo della di concessario al funzionamento dell'impianto a regola deritate.  41_D  INSEGUTORE MONOASSIALE  Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituto da: -pal di illuminazione, marciale e a bordo palo e corpo della di concessario al funzionamento dell'impianto a regola della dei della concelle al silicio monocristal avi con connettori MC4 e scalota di quincione per 87, misurato per watti di picco di polenza: potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo ≥ 20%  43_D  SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE ATIMT (UTENTE) Costituta da: Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dai due parchi FV -Misure Energia SA. SISTEMA UPDM richesto da TERNA per l'Apparato Perificino di distacco cariothi per parco fotovoltaico.  44_D  Cavo tripolare di media lensione, per tensioni 18/30 KV isolato in poletilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, isolato in gonima ellienpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Profetti do distacco cariothi per parco fotovoltaico.  50. Cavo tripolare per energie (ISP 10) con condultore in alluminio, isolato i				
onere ed accessorio necessario per la posa ed ogni altro onere per dare il iluxron finito a regola drate, dim. (10x2 5x2 h2.6)  37_D  MMPIANTO ELETTRICO TRACKER, F.p.o. di impianto elettrico per alimentazione TRACKER costituto da: reso opere muraria e quanti attro occorre per dare l'impianto finito a regola cad d'arte conforme alle norme CEI, certificato, e perfettamente funzionante.  38_D  Fornitura e posa in opera di impianto TVcc perimetrale con funzio i antitrusione costituto da: reso opere mancio in control di intrinsione costituto da: reso opere di monitori antitrusione costituto de campo e per le diagonali control dell'oscopo posta entro cavidotti predisposali.  Fornitura e posa in opera di impianto TVcc perimetrale con funzio i antitrusione costituto da: -n 12cp 91/25 da esterno antitroditore armata per tuto il perimetro del campo e per le diagonali contrali dello disesso posata entro cavidotti predisposali.  Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituto da: -pail di illuminazion razione; Compresi accessori, muffele di derivazione, morsettere a bordo palo e quanti altro necossario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  11 D  NISEGUITORE MONOASSIALE  Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristal avi con connettori MC4 e scatola di giunzione rie P67, insurato per watti di picco di polenza; potenza di picco pari a 700 W, efficienza dei modulo 220%  SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE ATIMT (UTENTE) Costituta da: -Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dai due parchi FV -Misure Energia S A, SISTEMA UPDM richesto da TERNA per l'Apparia Derriferico di distacco carioti per parco fotovoltaico.  244_D  Cavo tripodare di media tensione, per tensioni (820 KV) isolato in policiliere estruso (PE), schemanti ni nastro di alluminio, sualta in NZPL, a norme CEI EM 80228 lipo ANGTHIRNIXY.  150_D	34_D			
per dare il lavoro finito a regola d'ante, dim. (10,02,59x2,02.6) m.  IMPIANTO ELETTRICO TRACKER, F.p. o. di impianto elettrico per alimentazione TRACKER costituito da: reso opere murarie e quant'altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte conforme alla norme CEI, certificato, e perfettamente funzionante.  Fornitura e posa in opera di impianto TVcc perimetrale con funzioi antintrusione ossitutio da: - n 12cp 91/25 da esterno antiroditore armata per tuto il perimetro del campo e per le diagonali centrali dello sitesso posata entro cavidotti predisposti.  Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituto da pali di illuminazione razione, compresi accessori, muffole di derivazione, morsetilere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento delfimipianto a regola d'atali D  NESEGUTORE MONDASSIALE Fornitura e posa in opera di mipianto di illuminazione esterno costituto da pali di illuminazione razione, compresi accessori, muffole di derivazione, morsetilere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento delfimipianto a regola d'atali D  NESEGUTORE MONDASSIALE Fornitura e posa in opera di modulo fotorolatico a struttura rigida con celle al silicio monocristal avi con connettro MC4 e scatola di giunzione pe P67, misurato per vatti di picco di potenza; potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo > 20%  SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE ATMIT (UTENTE). Costituta da. : Silstema di protezione elettrica in a ovenienti dai due parchi FV. Misure Energia SA. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco cariori per parco fotovoltalico.  Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 KV isolato in polielilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, isolato in gomina etilepropilenica ad a di reazione al fusco e rispondente al Regolamento Profetti da Costruzione (CPR).  Tensioni (),61 KV, tipo ARC16R16 (),61 KV nelle sezioni: 1 1,2240 mm²  Fornitura e posa in opera di Cuudor di Stringa per impianto co				
m.    IMPIANTO ELETTRICO TRACKER, F. p. o. di impianto elettrico per alimentazione TRACKER costituito da: reso opere murarie e quant'attivo occuro per dare l'impianto finito a regola d'arte conforme alle norme CEI, certificato, e perfetamente funzionante.    38_D			MW	360.000,00 €
IMPIANTO ELETTRICO TRACKER, F.p. o. di Impianto elettrico per alimentazione TRACKER, F.p. o. di Impianto elettrico per alimentazione TRACKER costituito da: reso opere murarie e quant faltro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte conforme alle nome CEI, certificato, e perfettamente funzionante.    Fornitura e posa in opera di impianto Tvoc perimetrale con funzioi antintrusione costituito da: . n 12cp 9/125 de esterno antiroditore armata per tuto il perimetro del campo e per le diagonali centrali dello stesso posata entro cavidotti predisposil.   Pornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituito da: . pald il illuminazione razione. Compresi accessori, murfole di derivazione, morsettiere a bordo palo e quantaltro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.    Pornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con colle la silicio monocristal avi con connentori MC4 e scatola di giunzione IP 67, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo > 20%   SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE ATIMIT (UTENTE) Costituita da: «Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dal diue parchi FV - Misure Energia S. A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.   Ad. D		per dare il lavoro finito a regola d'arte. dim. (10.0x2.5x2.h2.6)		
per alimentazione TRACKER costituito da: reso opere murarie e quant'altivo occure per dare l'impianto finito a regola d'arte conforme alle norme CEI, certificato, e perfettamente funzionante.  38_D Fornitura e posa in opera di impianto TVcc perimetrale con funzio antifitusione costituito da: - n 12cp 9/125 da esterno antiroditore armata per tuto il perimetro del campo e per le diagonali centrali dello stesso posata entro cavidotti prodisposti.  39_D Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituito da: - pai di illuminazione, razione; Compresi accessori, muffole di derivazione, morsettiere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  41_D INSEGUITORE MONOASSIALE V. V. 10.15 € Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristal avi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP G'r, misurato per wetti di picco di potenza: potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo > 20%  43_D SOTTOSTAZIONE DI TRASFORNAZIONE ATMIT (UTENTE) Costituta da : Sistema di protezione elettica in a. , overimenti di di due parchi FV Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM richiesto da ci TERNA per l'Apparato Perferito di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 KV isolato in potelle me settraso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EM 80/228 tipo ARC7H1RNRX 18/30 K melle seazoni: - 3/45 mm² 18/30 K melle seazoni: - 3/45 mm² 18/30 K melle seazoni: - 3/45 mm² 18/30 K melle seazoni: - 3/45 mm² 18/30 K melle seazoni: - 3/45 mm² 18/30 K melle seazoni: - 3/45 mm² 18/30 K melle seazoni: - 10/45 mm² 18/30 K melle seazoni:				
murarie e quant altro occorre per dare l'impianto finito a regola d'arte conforme alle nome CEI, certificato, e perfettamente funzionante.  83 D Fornitura e posa in opera di impianto TVcc perimetrale con funzioli antintrusione costituito da: -n 12cp 9/125 de esterno antiroditore armata per tuto il perimetro del campo e per le diagonali centrali dello stesso posata entro cavidotti predisposti.  93 D Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno contributo da: -pali di illuminazione razione, Compresi accessori, mutfole di derivazione, morsettiere a bordo palo e quant'attro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  10 INSEGUITORE MONOASSIALE   w 0,15 € Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristal avi con connentori MC4 e scatola di giunzione IP 67, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco pai a 700 W, efficienza del modulo > 20%  13 D SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE ATIMIT (UTENTE) Costituta da: «Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dal due parchi FV -Misure Energia S A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  14 D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 KV isolato in polietileme estruso (FE), schermatura in anasto di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 lipo ARG7H1RNRX (Na) 18/30 KV mello sezioni: 3.955 mm²  18/30 KV mello sezioni: 3.955 mm²  45 D Cavo unipolare per energia (ET) con conduttore in alluminio, solato in gomma eliterpropilenica ad a di reazione al flucco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni O,61 KV, tipo ARG16R16 0,61 KV nelle sezioni: 1.7240 mm²  46 D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e di messa a ter ell'apertura e della chiusiria compensa al a parte. Dimensioni interne 100x100x100x100x100x100x100x100x100x100	37_D			
d'arte conforme alle norme CEI, certificato, e perfetamente tunzionante.  138_D Fornitura e posa in opera di impianto TVcc perimetrale con tunzio antifitusione costituito da: -n 12cp 9/125 da esterno antiroditore armata per tuto il perimetro del campo e per le diagonali centrali dello stesso posata entro cavidotti predispossi.  39_D Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituito da: -pai di illuminazione, morsettiere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  41_D INSEGUITORE MONOASSIALE Fornitura e posa in opera di motulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristal avi con connettori MC4 e scatola di giunzione i PG 77, misurato per wetti di picco di acti con contento del di polenza: potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo > 20%  SOTTOSTAZIONE DI TRASFORNAZIONE ATMIT (UTENTE): Costituta da : -Sistema di protezione elettica in a overimenti dai due parchi FV -Misure Energia S A. SISTEMA UPDM richiesto da TERRA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parcio fotovoltaico.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 KV isolato in poletileme estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EM 80/228 tipo ARC7H1RNRX 18/30 K melle eszdoni: -3/35 mm² Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, solato in gomma ellerpropienica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensiono (of if KV, tipo ARCRIGRI 06, 81 K nelle sezdoni: -1/3240 mm² Tensiono (of if kV, tipo ARCRIGRI 06, 81 K nelle sezdoni: -1/3240 mm² Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituta da: -5truttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante del monitore della propera di pozzetti prefabbricati in cis vibrato del munzionante.  50.3.GQ4.01.D Fornitura e posa in opera di corda o ton			١.	
funzionante.  Fornitura e posa in opera di impianto TVcc perimetrale con funzioi antintrusione costituito da: -n12cp 9/126 da esterno antiroditore armata per tuto il perimetro del campo e per le diagonali centrali dello stesso posata entro cavidotti predisposti.  39_D Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituto da: - pali di illuminazione. Carizone: Compresi accessori, muffole di derivazione, morsettiere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  41_D INSEGUITORE MONOASSIALE www.normalia illuminazione esterno corpo d'accessori, muffole di derivazione, morsettiere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  41_D INSEGUITORE MONOASSIALE www.normalia illuminazione esterno corpo d'accessori, au muffole di derivazione, morsettiere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  42_D Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaco a struttura rigida con celle al silicio monocristal avi con connettori MC4 e seatola di giunzione IPG /r. misurato per watti di picco di potenza: potenza di picco pari a 700 W. efficienza del modulo > 20%  43_D SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE AT/MT (UTENTE) Costituta da: -Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dai due parchi FV -Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM. richesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltato.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, spo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: 12/40 mm²  46_D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto cal delle apparecchiature; Fornita e posa in opera di condizione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e dal curisona del monitori di dispersione e di messa a ter ell			cad	250,00 €
Fornitura e posa in opera di impianto TVcc perimetrale con funzioi anintrussione costitutio da - n. n. 12cp 9/125 da esterno antirocitiore armata per tuto il perimetro del campo e per le diagonali centrali dello stessos posata entro cavidotti predisposti.    Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituto da - pali di illuminazion razione, Compresi accessori, muffole di derivazione, morsettiere a bordo palo e quanti affiro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.    INSEGUITORE MONOASSIALE				
funzioi antintrusione costituito da: - n 12cp 9/125 da estemo antirodifore armata per tuto il perimitero del campo e per le diagonali centrali dello stesso posata entro cavidotti predisposti.  39_D Fonritura e posa in opera di implianto di illuminazione estemo costituito da: - pali di lliminazione. Compresi accessori, muffole di derivazione, morsettiere a bordo palo e quantattro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  41_D INSEGUITORE MONOASSIALE w 0,15 € Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monorcistal avi con comettori MC4 e scatola di giunzione PG / misurato per watti di pico di potenza: potenza di pico pari a 700 W. efficienza del modulo 20%  43_D SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE AT/MT (UTENTE) Costituta da : -Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dai due parchi FV - Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM richiesto dai TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, gualia in XIPE; a norme CEI EN 60225 tipo ARG/HTRINIX MX 18/30 kV nelle sezioni: -3.95 mm²  45_D Cavo unipolare per nerro CEI EN 60225 tipo ARG/HTRINIX MX 18/30 kV nelle sezioni: -3.95 mm²  46_D Cavo unipolare per nerro celle Gil con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fucce e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG/1616 0,6/1 kV nelle sezioni: -1240 mm²  46_D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltalo: ostituta da :-Struttura per la comunicazione coni il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e dal elizazione el funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTAE (SPEZIONE - Dimensioni interne 60x50x50 m Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello	20.5			
antiroditore armata per tuto il perimetro del campo e per le diagonali centrali dello tesses o posata entro cavidotti predisposti.  39_D Fornitura e posa in opera di implanto di illuminazione esterno costituito da: - pail di illuminazione, morsetiere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  11_D INSEGUITORE MONOASSIALE Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicito monocristal avi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo ≥ 20%  13_D SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE AT/MT (UTENTE) Costituita da: -\$istema di protezione elettrica in a ovenienti dia diu parchi FV - Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltatico.  144_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18730 KV isolato in poletitiene estruso (PE), schermatura in nastro di aliuminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 80228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 KV nelle sazioni: - 3x95 mm²  45_D Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gorma elilenproplemica ad a di rezione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 12x40 m²  46_D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto delle apparecchiature; Fornita e posasi, collaudata e funzionante.  90.3.GQ4.01.G Fornitura e posa in opera di pozzetti preflabbricati in cis vibrato ed lamato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al prozzetto delle tubazioni, con la sola esculsione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 50x50x50 cm Fornitura e posa in opera di pozzetto frediebi cubazioni, con la sola esculsione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messasa a ter ell'apertura e della	38_D			
diagonali centrali dello stesso posala entro cavidotti predisposti.  39_D Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costitutto da: - pali di illuminazione, morsettiere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  41_D INSEGUITORE MONOASSIALE 42_D Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristal avi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67, misurato per watti di picco di potenza: potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo > 20%  43_D SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE ATIM (UTENTE) Costitutta da: - Sistema di protezione elettrica in a. ovenienti dai due parchi FV -Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in politelle ellene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 kV relle sezioni: - 3,985 mm² 45_D Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma elliepropilenica ad al di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), m 16,41 € Tornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature, Fornita e posa in opera di Guadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posa in opera di condo in rame nudo per impianti di dispersione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Pomita e posa in opera di pozzetto idele tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 con per di prozetti per delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dim		·		
predisposti. 39_D Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituto da: - pali di illuminazion razione; Compresi accessori, mulfole di derivazione, morsettiere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  41_D INSEGUITORE MONOASSIALE Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristal avi con connettori MC4 e scatola di glunzione IP 67, misurato per watt di picco di potenza; potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo > 20% SOTTOSTAZIONE DI TRASFORNAZIONE ATIMTI (UTENTE) Costituita da : -\$istema di protezione elettrica in a ovenienti dai due parchi FV - Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM corpo inchiesto da TERNA per l'Apparato Perfierico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 80228 tipo ARG/7HTRNRX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x85 mm² 45_D Cavo unipolare per energia (ST) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG-16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm² 46_D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm ISPEZIONE - Dimensioni interne 100x10x100 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x10x100 cm Fornitura e posa in opera di corda to tondo in rame nudo per pripianti di dispersione e di messa a ter ell			corpo	680.000,00€
Fornitura e posa in opera di impianto di illuminazione esterno costituto da - pali di illuminazione, razione; Compresi accessori, muffole di derivazione, morsettiere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.    41 D				
costituito da: - pali di illuminazion razione; Compresi accessori, muffole di derivazione, morsettiera a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  1				
accessori, muffole di derivazione, morsettiere a bordo palo e quant'altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  MSEGUITORE MONOASSIALE  42_D Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura nigida con celle al silicio monocristal avi con connettori MC4 e scatola di giunzione pie 76, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo > 20%  43_D SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE AT/MT (UTENTE) Costituita da : -Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dal due parchi FV -Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltato.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 KV isolato in politeliene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, quaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 KV nelle sezioni: - 3x95 mm²  45_D Cavo unipolare per energia (6T) con conduttore in alluminio, isolato in gonima effleroproplienica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), m 16,41 €  Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 60x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato e del amato per raccolta di liquidi assemblate in opera. impesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x10x10x10x10x10x10x10x10x10x10x10x10x	39_D			
duant*altro necessario al funzionamento dell'impianto a regola d'arte.  41 D INSEGUITORE MONOASSIALE				
d'arte.  41 D INSEGUITORE MONOASSIALE  42 D Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristal avi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67, misurato per watti di picco di potenza: potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo > 20%  43 D SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE AT/MT (UTENTE) Costituita da : Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dai due parchi FV -Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44 D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG/THRNRX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x85 mm²  45 D Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fucco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG/16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  46 D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da : - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il alvoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7 x Ø 3, 0 mm).  62.2.IN6.01.J CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro			corpo	40.000,00€
41 D INSEGUITORE MONOASSIALE   w 0,15 €   42 D Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristal avi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67, misurato per watt di picco di potenza, potenza di picco pari a 70 W, efficienza del modulo > 20%   43 D SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE AT/MT (UTENTE)   Costituita da : *Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dai due parchi FV * Misure Energia S A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Perifierico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44 D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x85 mm²  45 D Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomina ellenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelles sezioni: - 1x240 mm²  46 D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cis vibrato ed amanto per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0) mm).  62.2.IN6.01.J CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di c				
Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico a struttura rigida con celle al silicio monocristal avi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco pari a 700 W., efficienza del modulo > 20%  43_D  SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE AT/MT (UTENTE) Costituita da * - Sistema di protezione elettrica in a ovenienti diai due parchi FV -Misure Energia S.A. SISTEMA UPDIM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44_D  Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schematura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x95 mm²  45_D  Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 3x95 mm²  46_D  Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D  POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm cad 242,76 €  50.3.GQ4.01.G  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. e di mosesa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. e di messa a ter ell'apertura e del				
rigida con celle al silicio monocristal avi con connettori MC4 e scatola di giunzione IP 67, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo > 20%  43_D SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE AT/MT (UTENTE) Costitutta da: *Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dai diue parchi IV * Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, quaina in XLPE, a norme CEI EIN 60228 lipo ARG/TH1RNX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x95 mm²  45_D Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, Isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG/TH8 (16/1 kV), relle sezioni: - 1x240 mm²  46_D Formitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7 kØ 3).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli inmesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro			W	0,15€
e scatola di giunzione IP 67, misurato per watt di picco di potenza: potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo > 20%  43_D  SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE AT/MT (UTENTE) Costituita da : Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dai due parchi FV - Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x95 mm²  45_D  Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etitenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR), Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  46_D  Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D  POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occore per dare il alvoro finito. Di sezione para i 50 mm² (7x Ø x) 0	42_D	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
potenza: potenza di picco pari a 700 W, efficienza del modulo > 20%  3COTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE AT/MT (UTENTE) Costitulta da : • Sistema di protezione elettrica in a ovenienti da i due parchi Fv - Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x95 mm²  45_D Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in goman a etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  46_D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e fuzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x1000 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  62.2.IN6.01.J CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione dei nastro			١.	4== 00.0
\$20%			cad	155,00 €
SOTTOSTAZIONE DI TRASFORMAZIONE AT/MT (UTENTE) Costituita da : -Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dai due parchi FV -Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x95 mm² Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm² Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm cad 81,90 €  50.3.GQ4.01.G Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100  50_D Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compresso quanto altro cocorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  62.2.IN6.01.J CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro		li i i i i i i i i i i i i i i i i i i		
Costituita da : -Sistema di protezione elettrica in a ovenienti dai due parchi FV +Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x95 mm² 45_D Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  46_D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm 50.3.GQ4.01.G Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di fluiquifi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  50_D Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  62.2.IN6.01.J CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro				
dai due parchi FV - Misure Energia S.A. SISTEMA UPDM richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x95 mm²  Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  FOZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  50_D  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  62.2.IN6.01.J  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	43_D			
richiesto da TERNA per l'Apparato Periferico di distacco carichi per parco fotovoltaico.  44_D Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x95 mm²  45_D Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  46_D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm cad 81,90 €  50.3.GQ4.01.G Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  50_D Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  62.2.IN6.01.J CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei maincotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro				
per parco fotovoltaico.		, ,		900.000,00€
Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x95 mm²  46_D Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  46_D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei cad chiusini compensati a parte: - Dimensioni interne 100x100x100 cm  50_D Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  62.2.IN6.01.J CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del ose necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del aestro				
in polietilene estruso (PE), schermatura in nastro di alluminio, guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x95 mm²  45_D  Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fluoco e rispondente al Regolamento Produtti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D  POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm cad 81,90 €  50.3.GQ4.01.G  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	44.5			
guaina in XLPE, a norme CEI EN 60228 tipo ARG7H1RNRX 18/30 kV nelle sezioni: - 3x95 mm² 45_D Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm² 46_D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituità da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cis vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  50_D Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	44_D	Cavo tripolare di media tensione, per tensioni 18/30 kV isolato		
18/30 kV nelle sezioni: - 3x95 mm²  45_D Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  50_D Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro			m	85,00€
Cavo unipolare per energia (BT) con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  46_D  Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D  POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  50_D  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  62.2.IN6.01.J  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro				
isolato in gomma etilenpropilenica ad a di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  46_D  Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	45 D			
e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  46_D Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  62.2.IN6.01.J CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	45_D			
Tensioni 0,6/1 kV, tipo ARG16R16 0,6/1 kV nelle sezioni: - 1x240 mm²  46_D  Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D  POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  50.3.GQ4.01.G  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  50_D  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro				16.41.6
1x240 mm²  Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D  POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro			lm	10,41€
Fornitura e posa in opera di Quadro di Stringa per impianto fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro				
fotovoltaico costituita da: - Struttura per la comunicazione con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D  POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  50.3.GQ4.01.G  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	16 D			
con il sistema di supervisione e monitoraggio dell'impianto e delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D  POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50xx50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	46_D			
delle apparecchiature; Fornita e posata, collaudata e funzionante.  50.3.GQ4.01.D  POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro			cad	2 500 00 €
funzionante.  50.3.GQ4.01.D  POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACCOLTA E ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  50.3.GQ4.01.G  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro			Cau	2.500,00 €
Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cove della quincisti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ISPEZIONE - Dimensioni interne 50x50x50 cm  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	50.3 CO4.01 D			
Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	30.3.GQ4.01.D		cad	81,90 €
ed armato per raccolta di liquidi assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  50_D  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  62.2.IN6.01.J  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	50.3 GOV 01 G			
innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	30.3.004.01.0			
chiusini compensati a parte Dimensioni interne 100x100x100 cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro			cad	242.76 €
cm  Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Cau	242,70 €
Fornitura e posa in opera di corda o tondo in rame nudo per impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro		· · · ·		
impianti di dispersione e di messa a ter ell'apertura e della chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  62.2.IN6.01.J  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	50 D			
chiusura dello stesso. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  62.2.IN6.01.J  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	00_D			
per dare il lavoro finito. Di sezione pari a 50 mm² (7x Ø 3,0 mm).  62.2.IN6.01.J  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro			kW/	7 50 €
mm).  62.2.IN6.01.J  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro			IKVV	7,50 €
62.2.IN6.01.J  CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro				
PER IMPIANTI INTERRATI Fornitura e posa in opera di cav dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	62 2 IN6 01 .I			
dei manicotti di giunzione, degli innesti ed ove necessario, la installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro	OE.Z.1140.01.0			
installazione a circa 20 cm dalla tubazione del nastro			lm	30 07 €
			['''	33,07 €
		segnacavi. Tubo d. est. 200 mm		

CODICE	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	U. M.	Prezzo unitario
11.6.CP1.01.A	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m³ di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)		
	euro (nove/63)	m3	9,63 €
11.7.CP1.01.A	Esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)		
	euro (diciannove/21)	m3	19,21 €
11.8.CP1.01.B	Esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto. Per costipamento pari a 90% della densità massima AASHTO		
11 8 CP1 04	euro (quarantauno/07)	m3	41,07 €
11.8.CP1.04	Rinterro dello scavo per l'esecuzione del letto di posa, dei rinfianchi e del ricoprimento a protezione di tubazioni per impianti in genere mediante fornitura e posa in opera di sabbione di cava compreso lo stendimento, il costipamento e la formazione dell'eventuale pendenza necessaria.		
	euro (quarantauno/91)		41,91 €

CODICE	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	U. M.	Prezzo unitario
11.8.CP1.11	Trasporto e allontanamento dal cantiere del materiale di risulta avente caratteristiche chimico-fisiche tali da poterlo utilizzare tal quale, in conformità al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. e relativa normativa di settore conseguente (es. D.M. 161/2006, L.R. 26/2012 art. 199), con destinazione da individuarsi a carico dell'impresa esecutrice entro una distanza non superiore a 15 km. Sono compresi nel prezzo gli oneri per la redazione della documentazione tecnica necessaria allla comunicazione/ottenimento autorizzazione da parte dell'autorità competente in merito allo specifico uso del		
	materiale di scavo.		47.05.6
13.1.EQ4.01	euro (diciassette/05)  Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo C12/15 non armato per magrone di fondazione e calottatura tubazioni, confezionato con 150 kg di cemento per m³ di impasto, inerti con dimensione massima di 30 mm, in opera a qualunque altezza e profondità, compresi eventuali casseri di contenimento, stesa e lisciatura.	m3	17,05 €
14.2.CE6.01	euro (centocinquantasette/51)  Fornitura e posa in opera di pietrame compatto, non gelivo proveniente da cava di prestito, per ricarico o formazione di scogliere o platee di dissipazione sagomate secondo progetto, compresi e compensati nel prezzo l'onere per l'utilizzo di qualsiasi mezzo meccanico per il recupero, la messa in opera, la sistemazione regolare del paramento, eseguita anche a mano per le parti emergenti il livello acqua, l'eventuale indennità di deposito. Compreso l'intasamento con materiale di minor pezzatura di quello previsto con al tolleranza massima del 15%. Ogni onere compreso per dare l'opera terminata a regola d'arte.	m3	157,51 €
	euro (quarantaquattro/86)	Т	44,86 €
14.5.HH1.01.B	Fornitura e posa in opera su tubazioni flangiate di saracinesca conforme alla norma UNI-EN 1074-2 a corpo piatto secondo UNI-EN 558, idonea all'impiego su reti di distribuzione dell'acqua potabile destinata al consumo umano, per installazioni sopra terra o interrate, con corpo e coperchio in ghisa sferoidale secondo UNI-EN 1563, con rivestimento epossidico atossico alimentare di spessore minimo 250 micron, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in elastomero EPDM munito di certificazione W270, albero di manovra in acciaio inox in unico pezzo forgiato a freddo, tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring sostituibili con la saracinesca in pressione, area di passaggio totale sul diametro nominale, PFA 16 bar, e prodotta in stabilimento europeo certificato secondo la norma ISO 9001. Le valvole dovranno essere munite di certificazione secondo la norma UNI-EN 1074-2 e W270 rilasciata dall'Ente di certificazione accreditato, dalla certificazione sui rivestimenti rilasciata dal GSK e dalla certificazione secondo il Decreto 6 aprile 2004, n.174. Diametro nominale 50 mm		100 75 6
14.5.HH1.01.D	Fornitura e posa in opera su tubazioni flangiate di saracinesca conforme alla norma UNI-EN 1074-2 a corpo piatto secondo UNI-EN 558, idonea all'impiego su reti di distribuzione dell'acqua potabile destinata al consumo umano, per installazioni sopra terra o interrate, con corpo e coperchio in ghisa sferoidale secondo UNI-EN 1563, con rivestimento epossidico atossico alimentare di spessore minimo 250 micron, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in elastomero EPDM munito di certificazione W270, albero di manovra in acciaio inox in unico pezzo forgiato a freddo, tenuta secondaria ottenuta a mezzo di due O-Ring sostituibili con la saracinesca in pressione, area di passaggio totale sul diametro nominale, PFA 16 bar, e prodotta in stabilimento europeo certificato secondo la norma ISO 9001. Le valvole dovranno essere munite di certificazione secondo la norma UNI-EN 1074-2 e W270 rilasciata dall'Ente di certificazione accreditato, dalla certificazione sui rivestimenti rilasciata dal GSK e dalla certificazione secondo il Decreto 6 aprile 2004, n.174. Diametro nominale 80 mm	cad	186,75 €

16.5.EQ4.01.D	euro (duecentoquarantatre/85)  Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo durabile a resistenza garantita (UNI 206, UNI 11104) per strutture di	cad	243,85 €
16.5.EQ4.01.D			
	fondazione quali travi rovesce, plinti, cordoli di collegamento fondazioni, ecc. confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi, in opera a qualunque altezza e profondità, compreso casseratura, armo e disarmo, fori o lesene per passaggio impianti, uso di pompa a 4 stadi su betoniera, uso del vibratore meccanico, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC4-XF1, XF2-S4		
	euro (trecentoventisette/44)	m3	327,44 €
20.1.EQ4.01.D	Esecuzione di getto in opera di calcestruzzo armato durabile a resistenza garantita, per travi, pilastri, setti ecc., confezionato con cemento CEM I 32,5 o 42,5, inerti di adeguata granulometria con dimensioni max. fino a 31,5 mm, classe di esposizione e classe di consistenza come da indicazioni di progetto, eventuale aggiunta di additivi e ogni onere, comprese casserature di contenimento di qualsiasi forma e in qualsiasi posizione e quota, puntellazioni, ponteggi di servizio, armo e disarmo, uso del vibratore meccanico, uso delle pompa, disarmante, fori o lesene per passaggio impianti, bagnatura, con la sola esclusione del ferro d'armatura compensato a parte. C32/40 Rck40-XC4,XF1,XF2-S4		
	euro (quattrocentoottanta/04)	m3	480,04 €
20.3.DH2.01.A	Fornitura e posa in opera di acciaio saldabile ad aderenza migliorata per cementi armati, tipo B450A e B450C a norma, in barre di qualsiasi diametro, reti elettrosaldate o tralicci, qualificato e controllato in stabilimento, compresi tagli a misura, gli sfridi, la sagomatura come da disegni di progetto, assemblaggio delle barre, legature, eventuali saldature, compreso sollevamento e posa in opera in qualsiasi posizione e quota, compresi opportuni distanziatori. Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata		
	euro (due/25)	Kg	2,25€
50.1.IN6.03.A	Fornitura e posa in opera di tubazioni in policloruro di vinile (PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la		
	sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in calcestruzzo. Diametro nominale 110 mm		

Opere idrauliche 30/11/2023

(PYCU) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognaturo e scarichi non a pressione posi internat sis entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidati normania pari a SN 8.N/m² e SDR 34, doore marrone arando (RAL 8023) o grigo (RAL 7037) con giunti a considerativa dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidati commando dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidati condotta secondo (NAL 8023) o grigo (RAL 7037) con giunti a considerativa dell'edificio (codice UD), aventi rigidati condotta secondo (NAL 8024) commando (codice UD), aventi rigidati condotta secondo (NAL 8024) considerativa considerativa considerativa condotta secondo (NAL 8024) considerativa	CODICE	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	U. M.	Prezzo unitario
Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cis vibrato del armato per raccolta di flugidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigliatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate di assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusiri compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm  euro (centouno/25)  euro (centouno/25)  fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cis vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, coliccati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, signilatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate del assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 80x80x80 cm  euro (duecentoquarantacinque/84)  euro (duecentoquarantacinque/84)  euro (duecentoquarantacinque/84)  fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricate di posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi competibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 80x80x20 cm  euro (sessanta/43)  fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti kidoneo a sop	50.1.IN6.03.E	(PVC-U) non plastificato conformi alla Norma UNI EN 1401-1 per fognature e scarichi non a pressione posti interrati sia entro la struttura dell'edificio sia all'esterno dell'edificio (codice UD), aventi rigidità nominale pari a SN 8 kN/m² e SDR 34, colore marrone arancio (RAL 8023) o grigio (RAL 7037) con giunti a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica a labbro conforme alla norma UNI 681/1 preinserita a caldo, compreso raccordi, pezzi speciali (gomiti, curve), innesti ai pozzetti o camere di ispezione, posizionamento e assemblaggio della condotta secondo UNI ENV 1401-3, lubrificante, sigillature, formazione di pendenze, carico, trasporto, scarico, sistemazione e regolarizzazione del fondo, formazione del letto di posa in sabbione naturale vagliato di spessore minimo di 10 cm, lavaggio e pulizia della condotta, prova di tenuta, con la sola esclusione dello scavo, rinfianco, reinterro, calottature in		
scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, infilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigliatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 50x50x50 cm   euro (centouno/25)  Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cis vibrato ed armato per raccotta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare I carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C (16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, infilanchi dello spessore minimo di 10 cm, sigliatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 80x80x80 cm  euro (duecentoquarantacinque/84)  euro (duecentoquarantacinque/84)  cad 245,84+  Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 80x60x20 cm  euro (sessanta/43)  Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 80x80x20 cm  euro (sessanta/43)  cad 60,43+  Fornitura e posa in opera di griglie o caditole in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, super	50.3.GQ4.01.D	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20,		75,02 €
Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in cls vibrato ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 80x80x80 cm    euro (duecentoquarantacinque/84)   cad 245.84		scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei		
ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigiliatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate e da ssemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei chiusini compensati a parte. Dimensioni interne 80x80x80 cm  euro (duecentoquarantacinque/84) cad 245,84 fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 50x50x20 cm  euro (sessanta/43) cad 60,43 fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 50x50x20 cm  euro (sessanta/43) cad 60,43 fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 80x80x20 cm  euro (novantare/28) cad 93,28 fornitura e posa in opera di griglie o caditole in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il		,	cad	101,25€
Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 50x50x20 cm  euro (sessanta/43)  Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 80x80x20 cm  euro (novantatre/28)  Fornitura e posa in opera di griglie o caditole in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe D 400	50.3.GQ4.01.F	ed armato per raccolta di liquidi e ispezione con spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, disposti per la formazione di sifone, collocati su sottofondo di calcestruzzo C16/20, compreso scavo, ritombamento, sistemazione del fondo dello scavo, sottofondo in calcestruzzo di spessore minimo di 10 cm, rinfianchi dello spessore minimo di 10 cm, sigillatura a tenuta stagna delle parti prefabbricate ed assemblate in opera, innesto al pozzetto delle tubazioni, con la sola esclusione dei		
prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 50x50x20 cm  euro (sessanta/43)  Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 80x80x20 cm  euro (novantatre/28)  Fornitura e posa in opera di griglie o caditole in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe D 400		euro (duecentoquarantacinque/84)	cad	245,84 €
euro (sessanta/43)  Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.  Dimensioni interne 80x80x20 cm  euro (novantatre/28)  Fornitura e posa in opera di griglie o caditole in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe D 400	50.3.GQ4.02.E	Fornitura e posa in opera di prolunghe per pozzetti prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.		
prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi.  Dimensioni interne 80x80x20 cm  euro (novantatre/28)  Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe D 400		euro (sessanta/43)	cad	60,43 €
Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di consumo. Classe D 400	50.3.GQ4.02.I	prefabbricati in calcestruzzo C20/25 vibrato ed armato, spessore delle pareti idoneo a sopportare i carichi compatibili con l'uso, e comunque non inferiore a 3 cm, compreso sigillatura dei giunti con malta di cemento, tagli con flex, sfridi. Dimensioni interne 80x80x20 cm		
euro (quattro/95) Kg 4,95	50.4.GH1.01.B	Fornitura e posa in opera di griglie o caditoie in ghisa a graffite sferoidale, forma quadrata o circolare, costruite e marchiate secondo la Norma UNI EN 124 corredate del relativo certificato di corrispondenza rilasciato da Istituto accreditato, superficie antisdrucciolo, rivestimento con vernice bituminosa, compreso il telaio con bordo a T, sistemazione con mattoni pieni comuni o cls a quota finita rispetto alla pavimentazione, materiali di	cad	93,28 €
		euro (quattro/95)	Kg	4,95€

CODICE	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	U. M.	Prezzo unitario
50.5.GH1.01.D	Fornitura e posa in opera di dispositivi di chiusura (chiusini) in ghisa a grafite sferoidale, prodotti secondo le norme UNI 4544 in stabilimento munito di certificato ISO9001, di forma quadrata o circolare, completi di telaio. Forniti in opera conformemente alla norma UNI EN 124 (dispositivi di coronamento e chiusura dei pozzetti stradali, principi di costruzione, prove e marcatura) sia per la classe di appartenenza del chiusino, che dovrà rispondere alle caratteristiche di resistenza prescritte in base ai luoghi di utilizzo, che per le marcature stampate sulla superficie del medesimo, che dovranno riportare: - la classe di appartenenza del chiusino indicante il carico di rottura (B125 - C250 - D400, ecc.); - il marchio della ditta produttrice; - eventuale indicazione dell'utilizzo del dispositivo (fognatura illuminazione - energia - dati, ecc.) Nel prezzo deve intendersi inoltre compresa e compensata la messa in opera a perfetta regola d'arte secondo le quote indicate nel progetto previa preparazione del piano di appoggio con anelli prefabbricati in calcestruzzo e boiacca di cemento. Classe D 400 con guarnizione in elastomero		
	euro (cinque/27)	Kg	5,27 €
51.1.IN6.15.H	Fornitura e posa in opera di rete di distribuzione in tubi e raccordi in polietilene PE100 sigma 80 ad alta densità SDR 11 per pressioni di esercizio fino a 1,6 MPa. Tubi forniti in barre (è ammessa la fornitura in rotoli solo se espressamente indicato nel progetto), prodotti da ditta detentrice di marchio di conformità rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici. Tubi e raccordi dovranno essere conformi alle norme UNI 10910 ed essere idonei al trasporto di liquidi alimentari secondo Circolare 102 del 02/12/1978 del Ministero della Sanità. Tubazioni formanti la rete di distribuzione complete in opera di ancoraggi e calotte di protezione in cls, raccordi, manicotti elettrosaldabili, prese a staffa, nastro segnalatore, flange e pezzi di raccordo con altri materiali. Esclusioni: scavo, letto di posa in sabbia, rinterro. DN 125		
	euro (settantasei/15)	m	76,15 €
51.2.QH1.01.B	Fornitura e posa in opera di valvole di ritegno in ghisa a battente (a clapet) aventi corpo, coperchio e battente di ghisa EN GJS 400.15, rivestimento epossidico interno/esterno contro la corrosione, battente rivestito in gomma, flange PN 16, pressione di esercizio max 1,6 MPa, temperatura massima 70 °C, compreso controflange in acciaio inox, guarnizioni e bulloni in acciaio inox. DN 80		
	euro (settecentocinquantadue/91)	cad	752,91 €
52.2.QX1.10.B	Fornitura e posa in opera di gruppo di pompaggio sommergibile per sollevamento acque nere, costituito da elettropompe con corpo e girante in ghisa GG25, albero in acciaio inox, motore elettrico asincrono trifase 400 V - 50 Hz, grado di protezione IP68, completo di piede di accoppiamento con curva flangiata, catena di sollevamento in acciaio inox, cavo di alimentazione elettropompe, tre regolatori di livello a variazione di assetto con corpo in polipropilene completi di cavo elettrico asserviti al quadro elettrico, staffa porta regolatori a 3 ganci in acciaio inox, compreso cablaggi e materiale di consumo, escluso linee elettriche. Elettropompa con girante monocanale con passaggio libero di 75 mm, prevalenza 5 m, portata 15 l/s		
	euro (dodicimiladuecentocinquanta/55)	cad	12.250,55€
53.1.IH2.02.I	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato, saldato F.M. (Fretz-Moon) UNI 8863-W, serie leggera, zincatura a caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, estremità con filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50 completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide, punti fissi, materiale di consumo. DN 80 - Filettatura 3"		
	euro (novantacinque/16)	m	95,16 €

CODICE	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	U. M.	Prezzo unitario
53.1.IH2.02.J	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio zincato, saldato		
	F.M. (Fretz-Moon) UNI 8863-W, serie leggera, zincatura a		
	caldo conforme alla Norma UNI 10240 A.1, estremità con		
	filettatura conica UNI-ISO 7/1 e manicotto UNI-ISO 50		
	completo di raccordi normali e speciali in acciaio o ghisa		
	malleabile zincati e filettati, mensole di sostegno, rulli, guide,		
	punti fissi, materiale di consumo. DN 100 - Filettatura 4"		
	euro (centotrentauno/39)	m	131,39 €
53.2.QX5.01.A	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommersa in acciaio		
	inox AISI 304 pluristadio, costituita da motore (sommerso)		
	montato direttamente sotto la pompa, temperatura massima		
	acqua 30 °C, completa di valvola di ritegno incorporata, griglia di aspirazione in acciaio inox, cavo di alimentazione fino a 10		
	m, cablaggi elettrici, raccordi e materiale di consumo. Portata		
	nominale 2 m³/h - Prevalenza 100 m c.a attacco 1"1/4		
	euro (duemiladuecentosei/03)	cad	2.206,03€
	Prezzi elementari	cau	2.200,03 €
B1.1.005.10.B	Nolo a caldo di escavatore semovente gommato o cingolato;		
	compreso carburante e lubrificante. Escavatore Peso q.li 100-		
	140		
	euro (sessantaotto/03)	Н	68,03 €
C.02	Operaio qualificato		
	euro (trenta/10)	Н	30,10 €
Y8.1.165.01.A	Fornitura a piè d'opera di calcestruzzo. Calcestruzzo C12/15 X0 - S4		
	euro (cento/28)	m3	100,28 €
	Prezzario DEI (06/2022)		
	Lavorazioni		
035074a	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare		
	rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida		
	in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN,		
	costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o		
	senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere;		
	autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta		
	per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati		
	all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro,		
	rinfianco e massetto in cls: Ø 300 mm  euro (centododici/24)	m	112.24 €
035074b	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare	111	112,24 €
033074b	rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida		
	in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN,		
	costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o		
	senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere;		
	autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta		
	per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati		
	all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro,		
	rinfianco e massetto in cls: Ø 400 mm		100.00.6
005074.1	euro (centotrentadue/62)	m	132,62 €
035074d	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida		
	in acciaio B450C con classe di resistenza a rottura 90 kN,		
	costituiti da elementi prefabbricati di lunghezza 2 m con o		
	senza base di appoggio piana, con innesto a bicchiere;		
	autoportanti, forniti e posti in opera in scavo a trincea ristretta		
	per profondità di interramento variabili da 1 a 3 m calcolati		
	all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro,		
	rinfianco e massetto in cls: Ø 600 mm		
	euro (centoottantaquattro/67)	m	184,67 €
2000105	Prezzi elementari		
033219f	Pozzetti di raccordo realizzato con elementi prefabbricati in		
	cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia: carrabile: 1.500 x 1.500 x 1.500 mm,		
	spessore 150 mm, peso 3.270 kg		
	euro (duecentosettantasette/95)	cad	277,95€
033279d	Soletta predisposta per chiusino in ghisa carrabile, foro 700 x	*	
	700 mm, altezza 200 mm: 1.500 x 1.500 mm, peso 945 kg		
	euro (contocattantaatta/50)	coal	470 50 0
	euro (centosettantaotto/50)	cad	178,50 €

vibrocompressor carrabile 150x150x150 cm, spessore paretil 15 cm, comprensivo di soletta predisposta per chiusino in ghisa tipo Telecom luce netta 1200x600 mm, spessore 20 cm. Escusi scavi e initerri, compresa formazione di fondo in calcestruzzo magro  euro (setfecentrottantarter/49)  NP.02  Fornitura e posa di vasca monolitica in cemento armato prefabbricato, diametro 200 cm, altezza interna 200 cm, comprensiva di soletta carrabile con fori come da disegno di progetto, in grado di sopportare carichi di 1 categoria. Conforme UNI EN 1917, UNI EN 206. Escusi scavi e rinterri, compresa formazione di fondo in calcestruzzo magro  euro (tremilacinquecentoundici/45)  NP.03  Fornitura e posa di IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N 1 5.071,000 / 5.071,00 22 MODELLO SCOF-conforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 88-81, composto dar. n 1, vasca di dissabilatura e disoleazione diam cm int 199x225n con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata tratata fino a 20 l/s- guarnizioni ingresso e uscita - frangifiusso e filtro a coalescenza estrabile in accisio inox- n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 856-1 Carrabile per carichi di 1º cat e da porsi ad una profondita' di - 10º-150 cm. Prodotto cn calcestruzzo SCC autocompatante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qil, paretina 10qil, coperchio 20qil) - CUSCINO DICO ALCASORBENTE IDROREPELLENTE N 2 30,000 / 60,00 22 CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A7 K GD I OLI  euro (novemilaseicentoottantarter/89)  Prezzi elementari  DANO 1 ASSORBIRE FINO A7 K GD I OLI  euro (novemilaseicentoottantarter/89)  a corporato da una profondita' di -10º-150 cm. Prodotto con calcestruzzo SCC autocompat tante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qil, paretina 10qil, coperchio p. 20 cm con due fori passanti cm 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1; composto da- n.1 vasca di disababilatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio	CODICE	DESCRIZIONE dell' ARTICOLO	U. M.	Prezzo unitario
NP.01  Formitura e posa di pozzetto in cemento armato vibrocompresso carabile 150/150/150 cm, sepsore pareli 15 cm, comprensivo di soletta predisposta per chiusino in ghisa tipo Telecom luce netta 1200/800 mm, spessore 20 cm. Escuis scavi e rinterni, compresa formazione di fondo in calcestruzzo magro euro (settecentrootrantare/49)  NP.02  Formitura e posa di vasca monolitica in cemento armato prefabbricato, diametro 200 cm, altezza interna 200 cm, comprensiva di soletta carrabile con fori come da disegno di progetto, in grado di sopportare carichi di 1 categoria. Conforme UNI EN 1917, UNI EN 206. Escusi scavi e rinterri, compresa formazione di fondo in calcestruzzo magro  euro (tremiliacinquecentoundici/45)  NP.03  Formitura e posa di i IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N 1 5,071,002 AMDDELLO SCC/Fconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da: n. 1 vasca di disasbibitura e disoleazione diam cm int 190/225h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 l/s- guarnizioni ingresso e usotia frangifiusso e filtro a coalescenza estrabible in acciaio inox- n. 2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dictura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 854-1 Carabile per canchi di 1 vat et da porsi ad una profondirali di 10/150 cm. Prodotto con calcestruzzo SCC autocompattante Rck-60 MPa. (Peso: monobioco 45qli, parettan 10qli, coperchio 20qli)- CUSINO OLEOASSORBENTE IDRORE/PELLENTE N. 2 30,000 / 60,000 22 CM 46x46 in GRADO I ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII  euro (novemiliaseicentoottantare/89)  Prezzi elementari  0.01  IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N. 1 5071,000 / 5071,000 22 MODELLO SCC/Fconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da- n. 1 vasca di disabbibura e disoleazione diam cm int 190x255 h con setto intermedio e coperchio sp. 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 l/s- guarnizioni ingresso e usota - frangiliusso e filtro a coalescenza estrabible in ac		Nuovi Prezzi		
vibrocompressor carrabile 150x150x150 cm, spessore paretil 15 cm, comprensivo di soletta predisposta per chiusino in ghisa tipo Telecom luce netta 1200x600 mm, spessore 20 cm. Escusi scavi e initerri, compresa formazione di fondo in calcestruzzo magro  euro (setfecentrottantarter/49)  NP.02  Fornitura e posa di vasca monolitica in cemento armato prefabbricato, diametro 200 cm, altezza interna 200 cm, comprensiva di soletta carrabile con fori come da disegno di progetto, in grado di sopportare carichi di 1 categoria. Conforme UNI EN 1917, UNI EN 206. Escusi scavi e rinterri, compresa formazione di fondo in calcestruzzo magro  euro (tremilacinquecentoundici/45)  NP.03  Fornitura e posa di IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N 1 5.071,000 / 5.071,00 22 MODELLO SCOF-conforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 88-81, composto dar. n 1, vasca di dissabilatura e disoleazione diam cm int 199x225n con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata tratata fino a 20 l/s- guarnizioni ingresso e uscita - frangifiusso e filtro a coalescenza estrabile in accisio inox- n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 856-1 Carrabile per carichi di 1º cat e da porsi ad una profondita' di - 10º-150 cm. Prodotto cn calcestruzzo SCC autocompatante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qil, paretina 10qil, coperchio 20qil) - CUSCINO DICO ALCASORBENTE IDROREPELLENTE N 2 30,000 / 60,00 22 CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A7 K GD I OLI  euro (novemilaseicentoottantarter/89)  Prezzi elementari  DANO 1 ASSORBIRE FINO A7 K GD I OLI  euro (novemilaseicentoottantarter/89)  a corporato da una profondita' di -10º-150 cm. Prodotto con calcestruzzo SCC autocompat tante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qil, paretina 10qil, coperchio p. 20 cm con due fori passanti cm 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1; composto da- n.1 vasca di disababilatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio		Lavorazioni		
NP.02  Fornitura e posa di vasca monolitica in cemento armato prefabbricato, diametro 200 cm., altezza interna 200 cm., comprensiva di soletta carrabile con fori come di disegno di progetto, in grado di sopportare carichi di 1 categoria. Conforme UNI EN 1917, UNI EN 206. Escusi svari e rinterni, compresa formazione di fondo in calcestruzzo magro  euro (tremilacinquecentoundici/45)  NP.03  Fornitura e posa di IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N 1 5.071,000 / 5.071,00 22 MODELLO SCCFconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da: n. 11 vasca di disababiatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 l/s- guarnizioni ingresso e uscita - frangiliusso e filtro a coalescenza estraibile in accialo inox-n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1 Carrabile per carichi di 1º cat e da porsi ad una profondita' di - 10/-150 cm. Prodotto con calcestruzzo SCC autocompattante Rck-60 MPa. (Peso: monoblocco 45qli, paretina 10qli, coperchio 20qli)- CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELLENTE N 2 30,000 / 60,00 22 CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII  euro (novemilaseicentoottantatre/89)  Prezzi elementari  IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N 1 5,071,000 / 5,071,00 22 MODELLO SCCFconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da:- n.1 vasca di dissabbiatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1 Carrabile per carichi di 1º cate da porsi ad una profondita' di -10/-150 cm. Prodotto con calcestruzzo SCC autocompat tanta Rek-60 MPa. (Peso: monoblocco 45qli, paretina 10qli, coperchio 20qli)- CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELLENTE N 2 30,000 / 60,00 02 CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII- trasporto	NP.01	vibrocompresso carrabile 150x150x150 cm, spessore pareti 15 cm, comprensivo di soletta predisposta per chiusino in ghisa tipo Telecom luce netta 1200x600 mm, spessore 20 cm. Escusi scavi e rinterri, compresa formazione di fondo in calcestruzzo magro		
prefabbricato, diametro 200 cm, altezza interna 200 cm, comprensiva di soletta carrabile con fori come da disegno di progetto, in grado di sopportare carichi di 1 categoria. Conforme UNI EN 1917, UNI EN 206. Escusi scavi e rinterri, compresa formazione di fondo in calcestruzzo magro  euro (tremilacinquecentoundici/45)  Porittura e posa di IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N 1 5.071,000 / 5.071,00 22 MODELLO SCCFconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto dai: n. 1 vasca di dissabbiatura e disoleazione diam cm int 190x25 h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 l/s- guarnizioni ingresso e uscita - frangiflusso e filtro a coalescenza estrabile in acciaio inox-n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1 Carrabile per carichi di 1º cat e da porsi ad una profondita' di - 101-150 cm. Prodotto con calcestruzzo SCC autocompattante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qii, paretina 10qli, coperchio 20qli) CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELLENTE N. 2 30,000 / 60,00 22 CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII  euro (novemilaseicentoottantatre/89)  a corpo 9,683,891  Prezzi elementari  O.01  IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N 1 5,071,000 / 5,071,00 22 MODELLO SCCFconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da:-n.1 vasca di dissabbiatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 l/s-guarnizioni ingresso e uscita - frangiflusso e filtro a coalescenza estrabile in acciaio inox-n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dictura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1 Carrabile per carichi di 1º cat e da porsi ad una profondita' di -101-150 cm.Prodotto con calcestruzzo SCC autocompat tante Rck-60 MPa. (Pesc: monoblocco 45qii, paretina 10qii, coperchio 20qii). CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELENTE N 2 3,0000 / 60,000 22 CM		,		783,49 €
Fornitura e posa di IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N 1 5.071,000 / 5.071,00 22 MODELLO SCCFconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da: n. 1 vasca di dissabbiatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 //s- guarnizioni ingresso e uscita - frangiflusso e fittro a coalescenza estratibile in accialo inox-n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1 Carrabile per carichi di 1 ^ca de da porsi ad una profondità" di - 10/-150 cm. Prodotto con calcestruzzo SCC autocompattante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qli, paretina 10qli, coperchio 20qli)- CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELLENTE N 2 30,000 / 60,00 22 CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII  ### Outon Control of	NP.02	prefabbricato, diametro 200 cm, altezza interna 200 cm, comprensiva di soletta carrabile con fori come da disegno di progetto, in grado di sopportare carichi di 1 categoria. Conforme UNI EN 1917, UNI EN 206. Escusi scavi e rinterri,		
MONOLITICO NS 20 N 1 5.071,000 / 5.071,00 22 MODELLO SCCFconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da:- n.1 vasca di dissabbiatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 l/s- guarnizioni ingresso e uscita frangiflusso e filtro a coalescenza estraibile in acciaio inox- n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1 Carrabile per carichi di 1^o cat e da porsi ad una profondita di 10/-150 cm. Prodotto con calestruzzo SCC autocompattante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qli, paretina 10qli, coperchio 20qli)- CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELLENTE N 2 30,000 / 60,00 22 CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII  euro (novemilaseicentoottantatre/89) a corpo 9.683,891  Prezzi elementari  0.01 IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N 1 5.071,000 / 5.071,00 22 MODELLO SCCFconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da:- n.1 vasca di dissabbiatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 l/s-guamizioni ingresso e uscita - frangiflusso e filtro a coalescenza estraibile in acciaio inox- n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1 Carrabile per carichi di 1^o cat e da porsi ad una profondita' di -10/-150 cm. Prodotto con calcestruzzo SCC autocompat tante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qli, paretina 10qli, coperchio 20qli)- CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELLENTE N 2 30,000 / 60,00 22 CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII- trasporto		euro (tremilacinquecentoundici/45)	cadauno	3.511,45 €
Prezzi elementari  O.01  IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N 1 5.071,000 / 5.071,00 22 MODELLO SCCFconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da:- n.1 vasca di dissabbiatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 l/s-guarnizioni ingresso e uscita - frangiflusso e filtro a coalescenza estraibile in acciaio inox- n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1 Carrabile per carichi di 1^cat e da porsi ad una profondita' di -10/-150 cm.Prodotto con calcestruzzo SCC autocompat tante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qli, paretina 10qli, coperchio 20qli)- CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELLENTE N 2 30,000 / 60,00 22 CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII- trasporto	NP.03	MONOLITICO NS 20 N 1 5.071,000 / 5.071,00 22 MODELLO SCCFconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da:- n.1 vasca di dissabbiatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 l/s- guarnizioni ingresso e uscita - frangiflusso e filtro a coalescenza estraibile in acciaio inox-n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1 Carrabile per carichi di 1^ cat e da porsi ad una profondita' di - 10/-150 cm. Prodotto con calcestruzzo SCC autocompattante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qli, paretina 10qli, coperchio 20qli)- CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELLENTE N 2 30,000 / 60,00 22 CM 46X46 IN		
Prezzi elementari  O.01  IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N 1 5.071,000 / 5.071,00 22 MODELLO SCCFconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da:- n.1 vasca di dissabbiatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 l/s-guarnizioni ingresso e uscita - frangiflusso e filtro a coalescenza estraibile in acciaio inox- n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1 Carrabile per carichi di 1^cat e da porsi ad una profondita' di -10/-150 cm.Prodotto con calcestruzzo SCC autocompat tante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qli, paretina 10qli, coperchio 20qli)- CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELLENTE N 2 30,000 / 60,00 22 CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII- trasporto		euro (novemilaseicentoottantatre/89)	a corno	9 683 89 €
IMPIANTO DI DISOLEAZIONE MONOLITICO NS 20 N 1 5.071,000 / 5.071,00 22 MODELLO SCCFconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da:- n.1 vasca di dissabbiatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 l/s-guarnizioni ingresso e uscita - frangiflusso e filtro a coalescenza estraibile in acciaio inox- n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1 Carrabile per carichi di 1^c cat e da porsi ad una profondita' di -10/-150 cm.Prodotto con calcestruzzo SCC autocompat tante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qli, paretina 10qli, coperchio 20qli)- CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELLENTE N 2 30,000 / 60,00 22 CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI OLII- trasporto		, ,		3.333,30 €
euro (settemila/00) a corpo 7.000,004	O.01	5.071,000 / 5.071,00 22 MODELLO SCCFconforme al Reg. EU 305/11 e marcato CE secondo la UNI EN 858-1, composto da:- n.1 vasca di dissabbiatura e disoleazione diam cm int 190x225h con setto intermedio e coperchio sp 20 cm con due fori passanti cm 60x60; portata trattata fino a 20 l/s-guarnizioni ingresso e uscita - frangiflusso e filtro a coalescenza estraibile in acciaio inox- n.2 chiusini in ghisa D400 luce 60x60 cm con dicitura "SEPARATORE" come previsto dalla Norma UNI EN 858-1 Carrabile per carichi di 1^cat e da porsi ad una profondita' di -10/-150 cm.Prodotto con calcestruzzo SCC autocompat tante Rck>60 MPa. (Peso: monoblocco 45qli, paretina 10qli, coperchio 20qli)- CUSCINO OLEOASSORBENTE IDROREPELLENTE N 2 30,000 / 60,00 22 CM 46X46 IN GRADO DI ASSORBIRE FINO A 7 KG DI		
		euro (settemila/00)	a corpo	7.000,00 €

Viabilità e scavi 30/11/2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario	Note
NP1	Plinti in cls con cemento 425 ALL del peso di circa q.li 17, completi di tirafondi M16 filettati per il fissaggio di inseguitori fotovoltaici			
	Fornitura	cad	250,00 €	Dif Danie die MOLATTILIO
	Trasporto in loco con l'ausilio di autoarticolato (circa n. 17 pezzi/cad)	cad mezzo	300,00 €	Rif. Preventivo VIOL ATTILIO SRL del 31/03/2023
11.7.CP1.01	Scavo di fondazione in terreno di qualsiasi natura: esecuzione di scavo di fondazione in sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti di volume inferiore a 0,5 m³, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità, per la formazione di fondazioni di opere d'arte in genere e fondazioni di edifici, per la posa di tubazioni e manufatti, spinto a profondità fino a 2 m rispetto al piano di sbancamento, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il recupero dello scotico, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazione delle pareti, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e il trasporto nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta, scotico compreso, a ritombamento e in rilevato, perfettamente sagomato e compattato. saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto iloneo dalla d.l.			
11.7.CP1.01.A 11.7.CP1.01.B	anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm) sovrapprezzo per ogni metro in più di profondità	mc mc	19,21 € 7,67 €	
10.5.Al1.08	palizzata in pali di pino	m	166,31 €	
10.5.CD1.01	Stesa terra di coltivo		,.	
10.5.CD1.01.B	esecuzione di stesa e modellazione di terra di coltivo, esclusa la fornitura. Operazione meccanica	mc	9,87 €	
11.6.CP1.04	Esecuzione di scotico del terreno superficiale a sezione ampia, per profondità fino a 50 cm, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, il carico e trasporto a deposito temporaneo in terreni nell'ambito del cantiere od adiacenti. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	6,34 €	
11.8.CP1.01	riporti in materiale misto di cava: esecuzione di riporti, mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, per formazione di strati di fondazione stradale, ritombamenti, sottofondi, corpi stradali, rilevati, rialzi di curve, bonifiche e ricariche di consolidamento, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le eventuali correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.			
11.8.CP1.01.A	per costipamento pari a 95% della densità massima aashto	mc	41,48 €	
11.8.CP1.08	Stabilizzazione e sistemazione di terreni con utilizzo di calce/cemento: consolidamento di strati di rilevato o fondazioni stradali in trincea mediante stabilizzazione in sito dei materiali esistenti con apporto di legante (calce viva o idrata o calce e cemento) per gli spessori indicati nei disegni di progetto o prescritti dalla direzione lavori. compreso lo spandimento del legante e la sua miscelazione con idonea attrezzatura (pulvimixer), l'umidificazione della miscela, la sua compattazione con rulli vibranti, la regolarizzazione superficiale dello strato secondo la sagoma di progetto, le prove di laboratorio ed in sito, la fornitura del legante in quantità minima non inferiore al 3 % in peso, ogni altra prestazione, fornitura ed onere. misurazione in opera dopo il compattamento.	mc	26,49 €	
11.8.CP1.08.B	per superfici superiori a 1000 m2	mc	11,13€	
11.8.CP1.09	Rinfianco di tubazioni con sabbione di cava o riciclato marcato ce allettamento, rinfianco e il ricoprimento di tubazioni con sabbione di cava o riciclato marcato ce, pulito ed esente da materiali organici e coesivi, con granulometria assortita e pezzatura massima non superiore a mm 10; fornito in opera compreso la stesa ed il compattamento. misurato in opera dopo il compattamento.	mc	26,49 €	
11.8.CP1.13	Conferimento del materiale di risulta dal cantiere presso discariche inerti: trasporto e conferimento del materiale inerte di risulta dal cantiere alla discarica autorizzata allo smaltimento definitivo di rifiuti compreso trasporto, conferimento del rifiuto all'impianto, ecotassa. distanza entro 15 km.	mc	64,46 €	
12.4.YS5	Impasto e miscelazione, lisciatura, trattamento superfici, sabbiatura - conglomerati bituminosi			

Viabilità e scavi 30/11/2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario	Note
12.4.YS5.01	conglomerato bituminoso per tappeti di usura: esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°c, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (er 60) in ragione di 0,8 kg/m², la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).			
12.4.YS5.01.B	di spessore finito comapttato 3 cm - superficie fino a 1500 mq	mq	14,46 €	
12.4.YS5.01.E	di spessore finito comapttato 3 cm - superficie oltre 1500 e fino a 5000 mq	mq	9,83 €	
12.3.YS5.05	Strati di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto binder - superficie oltre 1500 mq e fino a 5000 mq: esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso semiaperto "binder" costituito da graniglia e pietrischetto, ottenuta per frantumazione, granulometria 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio compreso tra 4,5 e 5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore al 7%, steso con macchine vibro-finitrici, a temperatura non inferiore a 110°c anche in due strati, compresa la pulizia del piano di posa, la fornitura e la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (er 60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume (er 60) in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi di binder, la compattazione con rulli adeguati, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione delle pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). superficie oltre 1500 mq e fino a 5000 mq.			
12.3.YS5.05.A	di spessore finito compattato 8 cm	mq	21,89 €	
12.3.YS5.02	Strato di base in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto - superficie oltre 1500 mq e fino a 5000 mq: esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°c anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (er55-er60) in ragione di 0,8 kg/m², l'emulsione di bitume er60 in ragione di 0,8 kg/m² per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). superficie oltre 1500 mq e fino a 5000 mq.			
12.3.YS5.01.D	di spessore finito compattato 12 cm	mq	30,89 €	
12.1.CP1.02	Strato di fondazione in misto cementato: esecuzione di strato di fondazione mediante misto granulare vagliato proveniente da cave, cementato con cemento cem i 32,5 in ragione di 100 kg per m³, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria, in opera compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto, lo scarico a piè d'opera, la stesura, la compattazione.	mc	61,23€	
12.1.CP1.01	Fondazione stradale: esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.	1		
12.1.CP1.01.A	per costipamento pari a 95% della densità massima aashto Geotessile in polipropilene da 400 g/m², spessore 3,5 mm	mc	41,34 €	
10.3.LN7.01.B	resistenza a trazione 24 kn/m, a perforazione n. 3900	mq	12,07 €	
12.7.CP1.01	Pavimentazione stradale in ghiaino: fornitura e posa in opera di ghiaino in corrispondenza della sede stradale dello spessore non inferiore a 5 cm compreso trasporto, carico, scarico, stesa, compattazione, sagomatura e formazione di pendenze.	mq	11,35€	

Viabilità e scavi 30/11/2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario	Note
215028	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio Ø 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati in ferro bugnato 25 × 4 mm e piantane in profilato piatto 60 × 8 mm (UNI 5681), zincato a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, poste ad interasse di 2 m, con collegamenti effettuati tramite bulloni in acciaio inox zincati del tipo antisvitamento, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte con l'esclusione delle eventuali opere murarie necessarie, della relativa esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: pannello di altezza 1720 mm con piantana di altezza 2000 mm: a) maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 e peso complessivo di 12,7 kg/mq	mq	44,43 €	
215031	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, altezza 2.000 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: b) cancello carrabile a due ante, luce pari a 4.000 mm, colonne con profilo 100 × 100 × 3 mm, completo di serratura manuale	cad	2.445,28 €	

Opere a verde 30/11/2023

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo unitario	Note
40.5.WP1.01	Fornitura e posa in opera di terra vegetale di coltivo vagliata, priva di radici, erbe infestanti, ciottoli, ecc. compreso stesa, sagomatura, modellazione e fresatura con mezzo meccanico.	mc	50,51 €	Prezzario regionale dei lavori pubblici – Friuli Venezia Giulia – 2023
10.5.WK1.10	Esecuzione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la semina a spaglio di un miscuglio di sementi di specie erbacee selezionate ed idonee al sito in ragione di 40 g/m², esclusa la preparazione del piano di semina.	mq	0,89€	Prezzario regionale dei lavori pubblici – Friuli Venezia Giulia – 2023
40.5.WK2.01	Piantumazione di alberi ed arbusti: fornitura e messa a dimora di piante di vario tipo e dimensioni, compreso scavo delle dimensioni necessarie, piantagione, rinterro e compattazione, concimatura, paciamatura, sostegni provvisori, la manutenzione periodica necessaria completa di oneri ed accessori fino a collaudo, garanzia di attecchimento con sostituzione gratuita delle essenze eventualmente morte.			Prezzario regionale dei lavori pubblici – Friuli Venezia Giulia – 2023
	Ae (specie arboree (filare esterno))	cad	50,00 €	Prezzi mediati sulle specie riportate in prezzario
	Risarcimenti (10%)	cad	50,00 €	
	A (specie arboree)	cad	250,00 €	Prezzi mediati sulle specie riportate in prezzario
	Risarcimenti (10%)	cad	250,00 €	
	B (specie alto arbustive)	cad	65,00 €	Prezzi mediati sulle specie riportate in prezzario
	Risarcimenti (10%)	cad	65,00 €	
	C (specie medio-basso arbustive)	cad	45,00 €	Prezzi mediati sulle specie riportate in prezzario
	Risarcimenti (10%)	cad	45,00 €	
H.1.7	Disco o quadro pacciamante biodegradabile in fibra naturale	cad	2,34 €	Prezzario regionale agroforestale DDR n. 96 del
	Risarcimenti (10%)	cad	2,34 €	27/11/2017