

Il servizio di monitoraggio: dalla **progettazione** all'**esecuzione** passando per la **gara d'appalto**



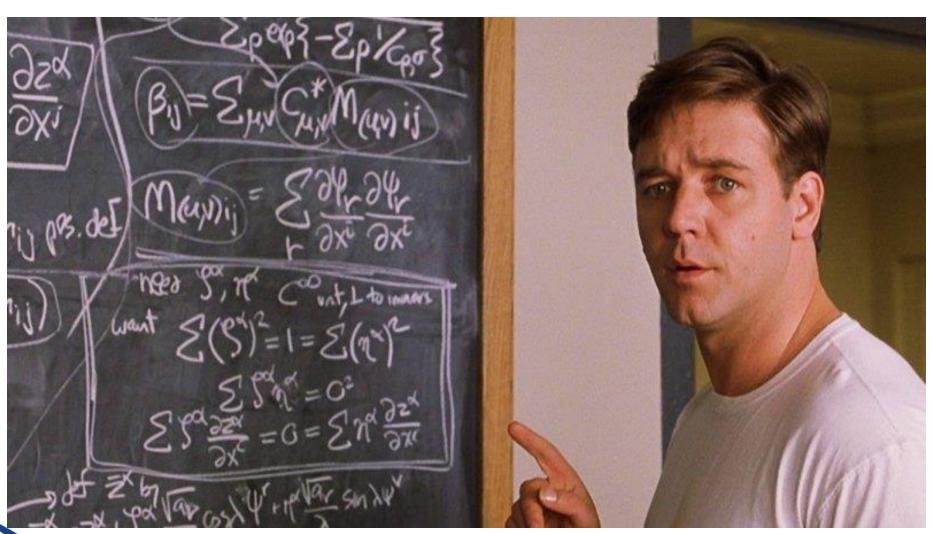
Il servizio di monitoraggio: dalla **progettazione** all'**esecuzione** passando per la **gara d'appalto**





Il servizio di monitoraggio: dalla **progettazione** all'**esecuzione** passando per la **gara d'appalto**



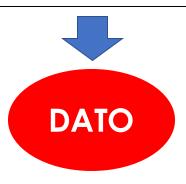


APPROCCIO DATA DRIVEN

COLLETTAMENTO INFORMAZIONI



VALIDAZIONE



SELF - SERVICE

ANALISI

DATA MINING

SMART TOOLS

CRITICITA'

PATTERNS RICORRENTI

FRUIBILITA'

KNOW-HOW



DASH BOARD



AZIONI

PROGETTAZIONE PIANIFICAZIONE AUTORIZZAZIONI

STRATEGIE

ISTANTANEE

MEDIUM-TERM

LONG-TERM











Codice Contratti

Art. 23. (Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi) (Novellato dal decreto-legge n. 32/2019)

14. La progettazione di servizi e forniture è articolata, di regola, **in un unico livello** ed è predisposta dalle stazioni appaltanti, di regola, mediante **propri dipendenti in servizio**. In caso di concorso di progettazione relativa agli appalti, la stazione appaltante può prevedere che la progettazione sia suddivisa in uno o più livelli di approfondimento di cui la stessa stazione appaltante individua requisiti e caratteristiche.

15. Per quanto attiene agli appalti di servizi, il progetto deve contenere:

- la relazione tecnico-illustrativa del contesto in cui è inserito il servizio;
- le indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza di cui all'articolo 26, comma 3, del decreto legislativo n. 81 del 2008;
- il calcolo degli importi per l'acquisizione dei servizi, con indicazione degli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- il prospetto economico degli oneri complessivi necessari per l'acquisizione dei servizi;
- il capitolato speciale descrittivo e prestazionale, comprendente le specifiche tecniche, l'indicazione dei requisiti minimi che le offerte devono comunque garantire e degli aspetti che possono essere oggetto di variante migliorativa e conseguentemente, i criteri premiali da applicare alla valutazione delle offerte in sede di gara, l'indicazione di altre circostanze che potrebbero determinare la modifica delle condizioni negoziali durante il periodo di validità, fermo restando il divieto di modifica sostanziale.







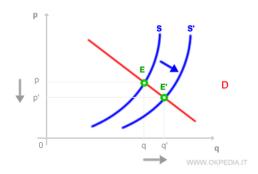
REQUISITI SPECIALI



Codice Contratti

Art. 83. (Criteri di selezione e soccorso istruttorio)

- 1. I criteri di selezione riguardano esclusivamente:
- a) i requisiti di idoneità professionale;
- b) la capacità economica e finanziaria;
- c) le capacità tecniche e professionali.
- 2. I requisiti e le capacità di cui al comma 1 sono attinenti e proporzionati all'oggetto dell'appalto, tenendo presente l'interesse pubblico ad avere il più ampio numero di potenziali partecipanti, nel rispetto dei principi di trasparenza e rotazione.









REQUISITI SPECIALI



OSSERVANDO IL MERCATO:

- PROCEDURE AGGIUDICATE
- SOGGETTI INDUSTRIALI



APPROFONDENDO:

- TECNOLOGIE
- MODALITA' ESECUTIVE
- AMBITI E PECULIARITA'



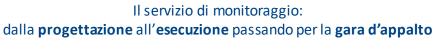
INDICI DI AFFIDABILITA':

- ESPERIENZA
- ROBUSTEZZA
- COMPETENZA



RETE DI SICUREZZA









COSTRUZIONE DEL PREZZO NELL'APPALTO CHIAVI IN MANO

COSTRUZIONE DEL PREZZO

SPACCHETTAMENTO

PROGETTAZIONE

P.M. + PROGETTISTA + U.T. + SQUADRE A CAMPO

INSTALLAZIONI

SQUADREA CAMPO

RIMOZIONI

SQUADREA CAMPO

MANUTENZIONE

SQUADREA CAMPO

GESTIONE DATI

U.T. + TRASMISSIONE

NOLEGGIO

STRUMENTAZIONE

SPESE GENERALI 13% UTILI D'IMPRESA 10%

FASE	VOCE	ATTIVITA'	DESCRIZIONE	DURATA gg lavorativi	costo unitario risorsa €/die	N. strumenti	costo unitario €/strumento	costo totale €	ANALISI PREZZO
PROGETTAZIONE	P.1	Project Management	n. 1 Project Manager	250	500,00			€ 125.000,00	STIMA COSTO UNITARIO: Art. 6 del D.M. 17 giugno 2016 comma 2 lettera a) professionista incaricato (f)h (da 50,00 a 75,00); ipotizzando una media di 62,5 f. o fipe 8 de na i giorno 500 (f.die DURATA; lopitzando un impegno continuativo per 2 mesi di fase progettuale i (2 mesis x2 gg/mese) = 44 giorni = un impegno per 1 giorno rettimana duranta 5 mesi institationo e 2 mesi micronione e 15 mesi si aggimene est 25 giorni) = una media di 3 giorni per ognuno dei 60 mesi di gestione = 180 giorni PER UN TOTALE DI 249 GIORNI, ARROTONDATO A 250 GIORNI MEDI
	P.2	Sopralluoghi Preliminari	3 Squadre/die costituite ciascuna da n. 1 Ingegnere e n. 1 operatore	42	2380,00			€ 99.166,67	STIMA COSTO WINTARIO: squares constituis da 12 operatori ciascuno, un CapoSquadra (ANCE LodilMona) 312,56 f.b. e un ingegnere (Art. 6 del D.M. 17 giugno 2016 comma 2 lettera b) aiuto iscritto euro/ora (da 37,00 a 5,00),61 /p. eur u costo orario di 82,5 f.h per 8 ore al giorno per un totale di 660 f./de a cui algiungere un importo del 20% forfettario per costo automenzo, carburante, vito, materiale consumo 660 f. + 132 f. = 792 f./de, per 3 squadre al giorno - 2.376 f./de arrotondato a 2.380 DURATA: [potezando 2 punti squadra al giorno (media) per minimo 1 squadre de 2 operatori ciascuno su 1000 punti = 42 gg lavorativi = 8 settimane
	P.3	Redazione progetto definitivo	n. 1 Ingegnere Progettista	44	500,00			€ 22.000,00	STIMA COSTO UNITABIO: Art. 6 del D.M. 17 giugno 2016 comma 2 lettera a) professionista incaricato €/h (da 50,00 a 75,00); ipotizando una media 64.5 €/h (per 8 ora a) giorno = 500 €/die DURATA: Ipotizando un impegno continuativo per due mesi (44 gg lavorativi)
	P.4	Attività propedeutiche alle installazioni (autorizzazioni, pezzi speciali, allestimenti)	n. 1 ingegnere e n. 1 operatore	22	660,00			€ 14.520,00	STIMA COSTO UNITARIO: un CapoSquadra (ANCE LodiMonza) 32,56 €/h e un ingegnere (Art. 6 del D.M. 17 giugno 2016 comma 2 lettera b) aluto iscritto euro/lora (da 3,700 a 30,00) €/h, per un costo orario da 50 €/h per 8 ore al giorno per un totale da 660 €/die ipotizzando un impegno discontinuo, per un massimo 22 giorni lavorativi DURATA: ipotizzando un impegno discontinuo, per un massimo di 22 giorni lavorativi
ZIONI	1.1	Installazione misuratori	3 Squadre/die costituite ciascuna da n. 1 Ingegnere e n. 1 operatore	83	2380,00			€ 198.333,33	STIMA COSTO UNITABIO: sausafra contituta da 2 operatori cisacuro, un Capolisquafra (ANCE Lodifloraza) 22,56 (fin e un ingegareer (ANCE Lodifloraza) 22,56 (fin e un ingegareer (ANCE) del D.N. 17 giugno 2016 communa 1 certa a) aiuto incritto evono/rea (da 37,00 6 500) (fil, per un costo a cira da 50 of filme 9 6 or al giorno per un totale di 660 (felia e cui aggiungere un importo del 20% forfettario per costo automezro, carburrante, vitto, materiale consume 600 et 7.12 de 7.92 (felie protocardo a 2.380) DURATA: posizzando 3 installazioni misuratori per cisacurus squadra al piorno (media) per minimo 3 squadre da 2 operatori cisacuno su 1000 misuratori e 1 gal sprurativa 1 "Par Stittanee"
INSTALLAZIONI	I.2	Installazione pluviometri	3 Squadre/die costituite ciascuna da n. 1 Ingegnere e n. 1 operatore	2	2380,00			€ 5.454,17	SIMA COSTO UNITABIO: squadra costituita da 2 operatori ciascuno, un CapoCoguadra (ANCE LoddMorsa) 32,56 (f) e un ingegener (ANT. del O.M. 17) giugno 2016 comma 2 lettero bi julios cientic unevivora (as 3,70.00 o 50,00 (f)), per un costa corrior do 50 (f) her gir ona (giron per un totale di 660 f/die a cui aggiungere un importo del 20% forfettato per costo automezo, carburante, vitto, materiale consumo s 600 (+ 11)2 (= 72) (c/di, per 3 squadra giron e a 2,10 f/die arrotondato a 2,30 f/die arrotondato a 2,30 f/die protectiva del giron e 2,10 f/die arrotondato a 2,30 f/die protectiva del giron e 2,10 f/die arrotondato a 2,30 f/die protectiva del
INC	R.1	Rimozione misuratori	3 Squadre/die costituite ciascuna da n. 1 Ingegnere e n. 1 operatore	83	2380,00			€ 198.333,33	STIMA COSTO UNITARIO: squadra costituita da 2 operatori ciascuno, un CapoSquadra (ANCE LodiMonza) 32,56 €/h e un ingegnere (Art. 6 del D.M. 17 giugno 2016 comma 2 lettera 8) aiutio iscritto euro/ora (da 37,00 a 50,00) €/h, per un costo orario da 50 €/h per 8 ore al gierno per un tosta di 660 €/de a cal taggiugnere un importo de 20% forfettario per costo automenzo, carburante, vitto, materiale consumo -660 € + 132 € - 792 €/de, per 3 squadre al giorno - 2.376 €/die arrotondato a 2.380 UDMATA: [opticamod o installationi misuratori per ciscuma squadra al giorno (media) per minimo 3 squadre da 2 operatori ciascuno su 1000 misuratori = 83 gg lavorativi = 17 settimane
RIMOZION	R.2	Rimozione pluviometri	3 Squadre/die costituite ciascuna da n. 1 Ingegnere e n. 1 operatore	2	2380,00			€ 5.454,17	STIMA COSTO UNITARIO: squadra costituità da 2 operatori ciascuno, un CapoSquadra (ANCE LodiMonta) 32,56 €/h e un ingegnere (Art. del D.M. 17 giugno 2016 comma 2 lettera b) aixto iscritto eural ora (da 37,00 a 50,00) €/h, per un costo orario di 50 €/h per 8 ore al giorno per un totale di 60 €/di 64 ac ui aggiungere un importo del 20% forfettario per costa outomezo, castinante, vitto, materiale consumo = 600 € 1.32 € 792 €/die, per 3 squadre al giorno = 2.376 €/die arrotondato a 2.380 DURTA*: potramodò Sinstallazioni pilviometri per ciascuna squadra al giorno (media) per minimo 3 squadre da 2 operatori ciascuno su 40 pluviometri = 2 gg lavorativi
MANUTENZIONE	M.1	Manutenzione Ordinaria	1 Squadra/die costituita da n. 1 Ingegnere e n. 1 operatore	800	792,00			€ 633.600,00	STIMA COSTO UNITARIO: supadra costituita da 2 operatori ciascumo, un CapoGoguadra (ANCE LoddMonza) 32,56 (fi e un ingegenere (Art. 600 E.1 32 (e.g. 2000) (fi.), per un costa con artículo (ant. 2000) (fi.), per un costa con ario di 50 (fi ep 80 e al giorne per un totale di 660 6/die a cui aggiungere un importo del 20% forfettario per costo automezzo, carburante, vitto, materiale consumo = 660 E.132 E.792 (fide DURATA: potizzando mediamente 2 interventi/anno, escluso il primo e ultimo anno in cui è previsto solo un intervento, considerata la posa e la rimorione, quindi per un totale di li interventi a quinquennio per ciascun degli 1000 misuratori, sono 8000 interventi totali. Una squadra esegue circa I Dinterventi di manutenziono giorno, sono circa 800 giorni di lavoro di una squadra in S anni.
MANUTI	M.2	Manutenzione straordinaria	1 Squadra/die costituita da n. 1 Ingegnere e n. 1 operatore	200	792,00			€ 158.400,00	STIMA COSTO UNITARIO: squadra continuta da 2 operatori cisacuno, un CapoSquadra (ANCE LodiMonas) 21.56 (f) he un ingegerer (An 66 cl. M.1.1 y giugo 2016 comma 2 lettera à justico sirrior uno/ren (da 37,00 a 50,00) (f), he run conto carrior da 50 (f) he 9 for e al giorno per un totale di 600 (r) cide a cui aggiunger un importo del 20% refertanto per costo automezo, corburante, vinto, materiale consumo «600 C+ 312 C+ 792 (f) dei cui aggiunger un importo del 20% refertanto per costo automezo, corburante, vinto, materiale consumo «600 C+ 312 C+ 792 (f) dei cui aggiunger un importo del 20% refertanto per costo automezo, corburante, vinto, materiale consumo «600 C+ 312 C+ 792 (f) del consumo «600 C+ 312 C+ 792 (f) del consumo «600 C+ 792 (f) del consumo
w	G.1	Sim dati e software gestione	a corpo per ogni SIM e ogni			1055	360	€ 379.800,00	6 €/mese strumento - 72 €/anno strumento - 360 €/quinquennio strumento
GESTIONE	G.2	Gestione del dato e report	a corpo per ogni report	400	500,00			€ 200.000,00	STIMA COSTO UNITARIO: Art. 6 del D.M. 17 giugno 2016 comma 2 lettera a) professionista incaricato €/h (da 50,00 a 75,00); ipotizzande una media di 62.5 €/h per 8 ore al giorno = 500 €/die DURATE, potizzando un impegno di 20 giorni lavorativi a trimestre, pari a circa 80 giorni lavorativi annui, pari a 400 giorni lavorativi sul quinquennio.
	N.1	Noleggio Area Velocity	a corpo per S anni			970	3333	€ 3.233.010,00	quinquennio. Vita media di un misuratore Area Velocity, incluso di batteria, cavi, centralina, sensori e qualsiasi accessorio necessario al funzionamento all'installazione, stimata in 6 anni - Costo puro medio di uno strumento : 4.000,00 € - 667 €/anno
0	N.2	Noleggio Clamp on	a corpo per 5			15	1000	€ 15.000,00	Vita media di un misuratore clamp on incluso di batteria, cavi, centralina, sensori e qualsiasi accessorio necessario al funzionamento e all'installazione, stimata in 10 anni - Costo medio di uno strumento : 2.000,00 € - 200 €/anno
NOLE GGIO	N.3	Noleggio Livello	a corpo per 5 anni			15	1000	€ 15.000,00	Vita media di un misuratore di livello incluso di batteria, cavi, centralina, sensori e qualsiasi accessorio necessario al funzionamento e all'installazione, stimata in 10 anni - Costo medio di uno strumento : 2,000,00 € - 200 €/anno
DN	N.4	Noleggio pluviometro	a corpo per 5 anni			40	750	€ 30.000,00	Vita media di un pluviometro batteria, cavi, centralina, sensori e qualsiasi accessorio necessario al funzionamento e all'installazione, stimata in 10 anni - Costo medio di uno strumento : 1.500,00 € - 150 €/anno
	N.5	Noleggio centralina	a corpo per 5 anni			15	350	€ 5.250,00	Vita media di una centralina stimata batteria, cavi, centralina, sensori e qualsiasi accessorio necessario al funzionamento e all'installazion in 10 anni - Costo medio di uno strumento : 700,00 € - 70 €/anno
		TOTALE		0,13				€ 5.338.321,67 € 693.981,82	
		spese generali utili d'impresa		0,13				€ 693.981,82 € 603.230,35	
		TOTALE SERVIZIO A BASE D'ASTA		-,				€ 6.635.533,83	

CONOSCERE MOLTO BENE L'OGGETTO DI APPALTO



COSTRUZIONE DEL PREZZO

SPACCHETTAMENTO



COEFFICIENZA DI INCIDENZA

COEFFICIENTE P (COSTI DI PROGETTAZIONE)

COEFFICIENTE I (COSTI DI INSTALLAZIONE)

COEFFICIENTE R (COSTI DI RIMOZIONE)

COEFFICIENTE M (COSTI DI MANUTENZIONE)

COEFFICIENTE N (COSTI DI NOLO)



	AREA VELOCITY (AV)	CLAMP ON (CO)	LIVELLO (LV)	PLUVIOM (PV)	CENTRAL. (CN)
N. STRUM.	970,00	15,00	15	40,00	15,00
Coeff. P	€ 260,69	€ 260,69	€ 260,69		
Coeff. Im	€ 198,33	€ 198,33	€ 198,33		
Coeff. Ip				€ 99,17	€ 99,17
Coeff. Rm	€ 198,33	€ 198,33	€ 198,33		
Coeff. Rp				€ 99,17	€ 99,17
Coeff. M	€ 792,00	€ 792,00	€ 792,00		
Coeff. G	€ 549,57	€ 549,57	€ 549,57	€ 549,57	€ 549,57
Coeff. Nx	€ 3.333,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 750,00	€ 350,00
tot	€ 5.171.968,99	€ 44.983,90	€ 44.983,90	€ 59.916,27	€ 16.468,60
13% spese generali	€ 672.355,97	€ 5.847,91	€ 5.847,91	€ 7.789,12	€ 2.140,92
10% Utile Impresa	€ 584.432,50	€ 5.083,18	€ 5.083,18	€ 6.770,54	€ 1.860,95
costo totale	€ 6.428.757,45	€ 55.914,99	€ 55.914,99	€ 74.475,93	€ 20.470,47
costo unitario	€ 6.628	€ 3.728	€ 3.728	€ 1.862	€ 1.365



Il servizio di monitoraggio: dalla **progettazione** all'**esecuzione** passando per la **gara d'appalto**

COSTRUZIONE DEL PREZZO

SICUREZZA



Il servizio di monitoraggio: dalla **progettazione** all'**esecuzione** passando per la **gara d'appalto**



COSTRUZIONE DEL PREZZO

SICUREZZA

€ 27,50

SPACCHETTAMENTO IN SCENARI

segnaletica e DPC per interventi su strade
aperte al traffico - strade urbane extraurbane

segnaletica e DPC per interventi in aree non stradali (in campagna, all'interno di aree recintate del committente, ecc..)

dotazione dispositivi e attrezzature per accesso a luoghi confinati o sospetti di inquinamento (senza necessità di autorespiratore)

dotazione dispositivi e attrezzature per accesso a luoghi confinati o sospetti di inquinamento (con utilizzo di autorespiratore)

Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio, previa autorizzazione da parte del committente. - per particolari problematiche di traffico sulla sede stradale e preavviso posa segnaletica

Stima dei costi relativa dei scosti dei scosti relativa dei scosti dei scosti relativa dei scosti di scosti dei scosti relativa dei scosti di scos	Codice intervento	Descrizion	e inter	vento:						
Rif. Schema tipo S1 : segnaletica e DPC per interventi su strade aperte al traffico - strade urbane - extraurbane COD. Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in esservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. il 396), utilizzati per delimane zone di lavoro o constanti di sull'azione del Codice della Strada, fig. il 396), utilizzati per delimane zone di lavoro o constanti di Misola di maniferori andi cere della di contrata di cere della contrata di cere della di contrata di cere della cere della di cere de	intervento	Servizio di installazione, disinstallazione e manutenzione programmate di misuratori di portata sulla rate fognaria di Brianzacque sel								
### Rif. Prezziario OO.P.P. Regione Lomberdia ed. 2011 ### Schema tipo S1 : segnaletica e DPC per interventi su strade aperte al traffico - strade urbane - extraurbane COO. Coording gomma con riferagenza di classe 2 (n esservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fip. il 395), utilizzato per di classe 2 (n esservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fip. il 395), utilizzato per di classe 2 (n esservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fip. il 395), utilizzato per di controli per di calci di controli di controli di attuazione del Codice della strada di codice della strada di codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimentale di rificzo e attacchi urbriro al salazione del Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimentale di rificzo e attacchi urbriro carello triangolare, fondo gialia (in osservanza del Regolamento di attuazione, con scatolatura perimentale di rificzo e attacchi urbriro carello triangolare, fondo gialia (in osservanza del Regolamento di attuazione, con scatolatura perimentale di rificzo e attacchi urbriro carello triangolare, fondo gialia (in osservanza del Regolamento di attuazione, con scatolatura perimentale di rificzo e attacchi urbriro carello triangolare, fondo gialia (in osservanza del Regolamento di attuazione, con scatolatura perimentale di rificzo e attacchi urbriro carello di rificzo del segnale per un mese. #### 1804.5.** ### 1804.5.** ### 1804.5.** ### 1804.5.** ### 1804.5.** ### 1804.5.** ### 1804.5.** ### 1804.5.* ###		Stima dei costi relativi alla si	curez	za del ca	ntiere :					
COD. Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codico dale sirada, fip. (is 1369), utilizzati per delirenare zone di lavoro o coeraziori di M15040 manuterrone ordinaria ol breve durata: 115042.b Interest and the profite del control del c		Rif. Prezziario OO.PP. Regione	Lomb	bardia ed.	2011					
COD. Coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codico dale sirada, fip. (is 1369), utilizzati per delirenare zone di lavoro o coeraziori di M15040 manuterrone ordinaria ol breve durata: 115042.b Interest and the profite del control del c	Rif. Schem	na tipo S1 : segnaletica e DPC per interventi su strade aperte al traffico	o - stra	de urban	e - extrau	ırbane				
Altso42. Denni ng gomma con rifargenara di classe 2 (in esservanza del Regolamento di attuazione del Codico della strada, fig. 1396), utilizza per dell'ineare zone di avoro o conzazioni di M15040 manuterrotone ordinaria di breve durrais: ### 15042. Denni ng gomma con rifargenara di breve durrais: ### 15043. Separamento e successiva rimozione ordinaria di breve durrais: ### 15043 Separamento e successiva rimozione ostituti de acartelli conformi alle norme stabilite dal Codice della Birada e del Regolamento di attuazione, con scalolatura perimetrale di rintorco e attacoli universa si adulta i universa alta di su ortero: cartello intringolare, fondo glafo (in cosservanza del Regolamento di attuazione, con scalolatura perimetrale di rintorco e attacoli universa si adulta i universa alta di su ortero: cartello di rindorco e di accioni conservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. II 383 e 390, 404), in laminera di accioni spessore 10°10 mm; costo di utilizzo doi segnale per un mese: #### 15044.c luo do cm. rifargenara ciasse 2 **Cavalletto in profitato di accisialo zincato per sostegni mobili della segnaletica strada in chiudible, per cartelli (dischi diametro 80 cm/rifargena ciasse 2 **Cavalletto in profitato di accisialo zincato per sostegni mobili della segnaletica strada ciasti di perima ciasse 3 #### 15065 **Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pre di colore aranco, dimensione 60 con tappo emmetico risempibile con acqua o sabbia (non incluso noi prezzo) e successiva rimozione #### 15065 **Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pre di colore aranco, dimensione 60 con di dilizzo mensione 60 con di dilizzo del mensione 60 con di dilizzo del la strada, fig. II 300 mm,								TOTALI	NOTE	
attuazione del Codice della strada, fig. II 399, utilizzati per delineare zone di lavoro o porazioni di M15940 manuterionico ordinaria di breve duranta: M15942 bilezza del cono pari a 50 cm. con 3 lasce ifrangenti; costo di utilizzo di ogni corro per un mese, compreso eventuala percite dei danneggiamenti pi mese, compreso eventuala percite dei danneggiamenti pi mese, compreso eventuala percite dei danneggiamenti di supplica della percite dei di rinforza e attacchi universali saddali sul ratiro: cartello cincolne, con sacolatura perimetrale di rinforza e attacchi universali saddali sul ratiro: cartello fundione, con sacolatura perimetrale di rinforza e attacchi universali saddali sul ratiro: cartello fundione, con sacolatura perimetrale di rinforza e attacchi universali saddali sul ratiro: cartello fundione, con sacolatura perimetrale di rinforza e attacchi universali saddali sul ratiro: cartello fundione, con sacolatura perimetrale di rinforza e attacchi universali saddali sul ratiro: cartello fundione, segnalante dirietalo di sull'associa persone di utilizzo del segnale per un mese: M15943. di to 60 cm. riffrangenza ciasse 2 M15944. si to 60 cm. riffrangenza ciasse 2 M159553 Cardelle inporta composit, tabelle, parnelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudible, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) M15965 Sacchetto di appeaantimento per statilizzare supporti mobili (cavaletti, basi per pali, sossigni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: cad 0 nr € 0,56 M15966 Con tappe armittico riempiblic con acqua o sabbia M15967 Posizionamento in opera di cavalletto per sostigno mobile della segnaletica stradale (non incluso nol prezzo) e successiva rimocione M15968 Con tappe armittico dispublica con acqua o sabbia M15969 Posizionamento di cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conformi al 10gs 8100, in lamera di altumino 5101, con pellicola adesiva riffrangente i cosso di utilizzo mensio: calle di universa siduali di universa	M45040	Cont in names can disconnect di classe 2 (la connectant del Bosolamento di					noleggio	installazioni		
#15042.b altezza del cono paria si 50 cm., con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per un mese, comprese eventuala percitare dei dannegojamenti mese, comprese eventuala percitare dei dannegojamenti dei dei del pezzamento e successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti cad 6 1 € 1,78 del	W15042	attuazione del Codice della strada, fig. Il 396), utilizzati per delineare zone di lavoro o								
MISO42.d piezzamento è successiva rimozione di ogni cono, compresi eventuali riposizionamenti cad 6 1 €1,78 MISO43 Segnalamento di cartieri temporane i costituto da cartelli conformi alle norme stabilite di civilizzo e attacchi universali saldali sul retro. cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, (ii.g. ii. 383 a 30, 404), in lamiera di acciaio pessore 1010 mm, costo di utilizzo dali segnale per un meas. MISO43,0, 404), in lamiera di acciaio spessore 1010 mm, costo di utilizzo dali segnale per un meas. MISO43,0, 404), in lamiera di acciaio spessore 1010 mm, costo di utilizzo dali segnale per un meas. MISO44,0 so della miso del Codice della strada, (ii.g. il 46 » 75), in lamiera di acciaio spessore 1010 mm, costo di utilizzo del segnale per un mese: MISO44,0 so della miso della codice della strada, (ii.g. il 46 » 75), in lamiera di acciaio spessore 1010 mm, costo di utilizzo del segnale per un mese: MISO44,0 so della miso di utilizzo della segnale per un mese: MISO44,0 so della miso di utilizzo della segnale per un mese: MISO45,0 cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singgio o composti, tabelle, parnelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiadible, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triango) albo 90 cm) MISO66 Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in pve di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: MISO567 Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione control al Diga 8106, il nalmera da aluminio 5/10 , con pellicola adesiva diffragente : costo di utilizzo mensile: Delimitazione de Canferi temporanei costituto da cartelli e barriere (strisce bianche e rosso) conformi al more stabilita dal codice della Strada e dal Regolamento di artuazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice dell	M15042.b	altezza del cono pari a 50 cm, con 3 fasce rifrangenti; costo di utilizzo di ogni cono per				6057	6000		al giorno	
Segnalamento di cartieri temporanei costituio da cartelli conformi alle nome stabilite dal Codice della Strada e dal Repolamento di attuazione, con scalolatura perimentale di fritorzo e attiacchi universali sadiali sul rigito, cartello triangolare, fondo gialio (in osservanza del Repolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 383 e 39, 404), in taminer al acciaio spessore 10/10 mm; cesto di utilizzo del segnale per un mesa: #15043.d Lib 60 cm. rifrangenza ciasse 2 cad 4 1 € 1,82 € 0,18 #15044.c cartello circotare, segnalame divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 48 e 75), in laminera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: #15044.c Lib 60 cm. rifrangenza ciasse 2 cad 5 1 € 3,51 € 0,53 #15044.c Lib 60 cm. rifrangenza ciasse 2 cad 6 1 € 3,51 € 0,53 #15045.c Cavalletto in profiliato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica segnaletica stradale (carteli singolo i ocomposti, tibelle, parnelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiulobie, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) #15066 Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (della segnaletica stradale carteli singolo i ocomposti, tibelle, parnelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiulobie, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) #15066 Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (della segnaletica stradale carde 10 nr € 0,56 #15067 Posizionamento in opera di cavalletito per sostegno mobilo della segnaletica stradale carde 12 1 € 0,98 #15058 Cartelli riportanti indicazioni associate di avventimento, divieto e prescrizione contorni al Diga 8108, in laminera di acutilito per sostegno mobile della segnaletica stradale (attenti mentile contorni al Diga 8108, in laminera di acutilito da cardeli e barriere (strisce bianche e rosso) di utilizzo mensile: cardeli e barriere (strisce bianche e rosso) di utilizzo della barriera per un messe: cardeli e stradal	M15042.d				'		€ 0,09		al giorno	
dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saddati sul retiro: cartello triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 e 390, 404), in tarriera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un meae: ##15043.d liato 50 cm, riffrangenza citasse 2 cad 4 1 € 1,82 € 0,18 ##15044.c lato 60 cm, riffrangenza citasse 2 cad 5 1 € 3,51 € 0,53 ##15044.c lato 60 cm, riffrangenza citasse 2 cad 6 1 € 3,51 € 0,53 ##15056. Scaletto in profitato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (castelli singoli o composti, tibbele, parnelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/lrisngolo lato 90 cm) ##15066. Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pall, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: ##15067 Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione ##15035 Cartellii riporatti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conformi al Digs 81/08 , in lamiera di alcuminio 5/10 , con pellicola adesiva riffrangente ; costo di utilizzo mensio : ##15035. dimensione 600x400 mm-"pedoni a lato" Delimitazione di canteri temporanei costituto da cartelli e barriere (strisce bianche e costo di utilizzo mensio : dimensione 600x400 mm-"pedoni a lato" Delimitazione di canteri temporanei costituto da cartelli e barriere (strisce bianche e costo di utilizzo della stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione per canteri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. II 392), costituta da due cavatetti metallici corrocati da una dasciale matellica di della di dellimitazione per canteri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402, osservanza del Regolamento di art			cad	6	1	€ 1,78		€ 10,68	ai giorno	
inflorzo e attacchi universal saldati sul retro: cartello triangolare, fondo giallio (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 ÷ 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un messi: in cartello circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 + 75), in ismiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un messi: in tabo 80 cm, firangenza cisses 2 in tabo 80 cm, firangenza cisses 2 Cavalletto in profilato di accisio zincoto per sostegni mobili della segnaletica: cad 5 1 € 3,51 € 0,53 in tabo 80 cm, firangenza cisses 2 Cavalletto in profilato di accisio zincoto per sostegni mobili della segnaletica: cad 5 1 € 3,51 € 0,53 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 Cavalletto in profilato di accisio zincoto per sostegni mobili della segnaletica: cad 12 1 € 0,95 € 0,29 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 cad 5 1 € 3,51 € 0,53 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 cad 5 1 € 3,51 € 0,53 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 cad 5 1 € 3,51 € 0,53 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 cad 12 1 € 0,95 € 0,29 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 cad 12 1 € 0,95 € 0,29 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 cad 12 1 € 0,98 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 cad 12 1 € 0,98 in tabolo 80 cm, firangenza cisses 2 cad 12 1 € 0,70 € 0,04 in tabolo 80 cm, firangenza cm, firangenza costituto da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione di cartelli reportanto di adelli accissi espessore 10/10 mm con scabbitura permetrale di dell'intazione per cartelli e firanti ad cue cavalletti metralio con corredati di uni atsocia metalizio	M15043									
osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 383 → 390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo dal segnale per un menae: M15043.di 160 00 m., firrangenza ciasse 2 Artello circolare, segnalante divieti o obtrighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 → 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Cad 4 1 € 1.82 € 0.18 M15044.ci lato 60 cm., firrangenza ciasse 2 Cad 5 1 € 3.51 € 0.53 M15064.ci lato 60 cm., firrangenza ciasse 2 Cad 6 1 € 3.51 € 0.53 M15065 Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, parnelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diamente 00 cm/triangolo 180 90 cm) M15066 Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pal, sostegni) in pve di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: M15067 Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobili della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione Cad 12 1 € 0,98 M15035 Cartelli riportanti indicazioni associate di severtimento, divieto e presorizione conformi al Digs 81/08, in lamiera di altuminio 5/10, con pellicola adesiva riffrangente ; costo di utilizzo mensile : dimensione 600x400 mm: "pedoni e lato" Delimitazione di canteri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e resse) conformi alle norme stabilite dal Cocice della Sirada e del Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con scatibatura permetrale di dimensione per canteri stradeli (on osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), sottituta da due cavaletti metallici corredati di una lascia metallici. M15031.b Impezza pari a 1500 mm m150323.a miene di nome se stabili dal Regolamento di attuazione del Codice della strada di cosi come stabilio dal Regolamento di attuazione del Codic										
M15043_dl latinitaria di accialo spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un meae: M15044 cartello circotere, segnalante divisi o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 46 + 75), in ismiera di accialo spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: M15044.c latio do 0.m. (firangenza ciasses 2) Cavalletto in profilato di accialo zincato per sostegni mobili della segnaletica a tato do 0.m. (firangenza ciasses 2) Cavalletto in profilato di accialo zincato per sostegni mobili della segnaletica a stradale (cartella singoli o composti, tabele, pannelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) M15066 Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavallets, basi per pali, sostegni) in pve di colore arancio; dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermatico riempibile con acqua o sabbia M15067 Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conforma al Digs 81/06, in lamera di aluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensile : M15035 Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conforma al Digs 81/06, in lamera di aluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensile : M15035 dimensione 600x400 mm.**Pedoni a lato* Cartelli riportanti alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamera di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di minora e attucchi universali sadali sul rotro. Darimera normale di delimitazione per cambieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 402), smontabile e richiudibile con strisco alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione per cambieri aper un mese:										
Miso43.d Miso44 Miso46										
M15044. Sacrello circolare, segnalante driveti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 46 + 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: M15044. Sito 60 cm. firrangenza cissase 2 M15063 Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese; con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) M15066 Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pall, sostegni) in pvc di colore arrancio, dimensione 60 x 40 cm; con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia M15067 Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione M15035 Cartelli riportanti indicazioni associate di avventimento, divieto e presorizione conformi al Digs 81/06, in lamiera di altuminio 5/10, con pellicola adesiva riffrangente; costo di utilizzo mensile : M15035. Delimitazione di cantileri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi al conso manie e calificati di delle cartelli e protenti di dimensione di colore della Sirada e dell'elegolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rimitorze e attacchi universali saldati sui retre: barriera normale di dellimitazione per cantileri stradia (in osservanza del Regolamento di attuazione di contente di rimitora di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di ministra per un mese: M15051. bu lunghezza pari a 1500 mm allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera Transcenna quadrialetra in profilato di ferro vermiciato a fusoo (utilizzo della strada, ing. II 392), costituita da cue cavalletti metallici corredati da une tascia metallica, altezza 200 mm, con strosce alternamento dei cantieni stradali coi come stabili do dal Regolamento di at										
Alt 5044 Cartello circotare, segnalante divieil o dibtight (in osservanza del Regolamento di altituazione del Codice della strada, fig. II 46 = 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizza del segnale per un mese: Alt 15044.c Isto 60 cm, rifrangenza cissas 2 cad 6 1 € 3,51 € 0,53 Alt 15053 Cavalletto in profillato di accialo zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singoli o composit, tabelle, parnelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) cad 12 1 € 0,95 € 0,29 Alt 15056 Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletis, basi per pall, sostagni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia cad 0 mr € 0,56 Alt 15057 Posizionamento in opera di cavalletito per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione cad 12 1 € 0,98 Alt 15035 Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e presorizione conformi al 10 ps 81/08, in lamiera di aclumino 5/10, con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensile : cad 12 1 € 0,70 € 0,04 Alt 15051 Celimitazione di canteri temporanei costituto da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Cocice della Strada e del Regolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scotabitura permetrale di rirolorzo e attacchi universal saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per canteri stradii (in osservanza del Regolamento di attuazione monale (in osservanza del Regolamento di attuazione monale di condice della strada, fig. II 332), costituita da due cavaletti metallici corredati da una tascia metallica, altezza zono mn con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: con la proro pericolose (cavi di dimensione riodite): celemento di dimensione pari a 1500 mm cone stabi	#15042.4		and	4	4	£ 1 92	6019		al aiores	
attuazione del Codice dela strada, fig. II 46 € 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese: Isto 80 cm, rifrangenza c'assae 2 Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelli singo) o composti, tabelle, parnelli); costo di utilizzo per un mese: con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) M15066 Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostiagni) in pve di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: Con tappo ermetico tiempibile con acqua o sabbia M15067 Posizionamento in opera di cavalletto per sostiagno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione Cartelli riportanti indicazioni associate di avventimento, divieto e presorizione conformi al Digs 81/08, in lamiera di altuminio 5/10, con pellicola adesiva riffrangente : costo di utilizzo mensile : M15035.e M15035.e M15035. Delimitazione di cantileri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Sirada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spassore 10/10 mm con scatibitura permetrale di rimierzo e attacchi universal saldali sui retro: barriera normale di delimitazione per cantileri stradali (in osservanza del Repolamento di attuazione del Codice della Sirada, fig. II 392), costituita di due cavalletti metallici corredati da una tascia metallica, altezza 200 mm, con sirisce alternate obique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15053. M15053. Il unghezza pari a 1500 mm M15054. Unghezza pari a 1500 mm M150553. M150553. Il unghezza pari a 1500 mm controlato di direre vermicata a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cois come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate obique, ritrangenti in classe 1, per la def			cau	-	-	€ 1,04	€ 0,10		al giorno	
M15044.c lato 60 cm, rifrangenza classe 2 Cavalletto in profiliato di accialo zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartelle singoli o composit, tabelle, parnelli); costo di utilizzo per un mese; con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) cad 12 1 € 0,95 € 0,29	W15044	attuazione del Codice della strada, fig. II 46 + 75), in lamiera di acciaio spessore 10/10								
Cavalletto in profilato di acciaio zincato per sostegni mobili della segnaletica stradale (cartell singoli o composti, tabelle, parnelli); costo di utilizzo per un mese; con asta richiudibile, per cartelli (dischi diameragolo lato 90 cm) Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pall, sostegni) in pve di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: Con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia M15067 Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso noi prezzo) e successiva rimozione Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conformi al Digs 81/08 , in lamiera di altuminio 5/10 , con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensile : M15035.e dimensione 600x400 mm·"pedoni a lato" Delimitazione di cantieri temporanei costituto da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di accialio spessore 10/10 mm con scatolatura permetrale di rimorzo e attacchi universati saldati sui retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. Il 392), costituita da due cavalletti melli corredati da una tascia metallica, altezza 200 mm. con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M150513 Transenna quadrilatera in profitato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontable e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la dell'indizzone per cantieri di dimensioni parì a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm costo di utilizzo del materiale per un mese: M15023.a elemento di dimensioni parì a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm costo di utilizzo del materiale per un mese:	MIEDAL O		and			6251	6052		al alama	
stradale (cartelli singoli o composti, tabelle, pannelli); costo di utilizzo per un mese; con asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) #15066 Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pall, sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm; #15066.b con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia cad 0 nr € 0,56 #15067 Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione #15035 Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e presorizione conformi al Digs 81/08, in lamiera di altuminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensile ; #15035.e dimensione 600x400 mm-"pedoni e lato" Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessoro 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rintorzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimiszione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. Il 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una tascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: #15051.b lunghezza pari a 1500 mm allostimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera #15053 allostimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera Transenna quadrilatera in proflato di ferro vermiciato a fuoco (utilizza bella anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la defimitazione provvisoria di zone di lavore perioclose (cavi di dimensione ridotte): #15023.a elemento di dimensioni pa			Cau			€ 3,51	€ 0,55		al giorno	
asta richiudibile, per cartelli (dischi diametro 60 cm/triangolo lato 90 cm) M15066 Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pall, sostagni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia Cand D nr € 0,56 M15067 Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione M15035 Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conformi al Digs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensile : M15035.e dimensione 600x400 mm-"pedoni e lato" M15051 Celimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetre di rinicro e attacchi universali saidati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredatti da una fascia metallica, allezza 200 mm, con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15051 M15053 M15053 M15053 Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento di cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, firingenti in classe 1, per la dell'ambiazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	WI13093									
M15066 Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostagni) in pve di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm: con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia cad 0 nr € 0,56 M15067 Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nol prezzo) e successiva rimozione (non incluso nol prezzo) e successiva rimozione Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e presorizione conformi al Digs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensite ; dimensione 600x400 mm-"pedoni e lato" M15035.e dimensione 600x400 mm-"pedoni e lato" Cad 2 1 € 0,70 € 0,04 M15051 Delimitazione di caniferi temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rintorzo e attacchi universali salada sul retro: barriera normale di delimitazione per canifieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, lig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una tascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15053 lunghezza pari a 1500 mm allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiaudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la definitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese:									al giorno	
M15066.b con tappo ermetice riempibile con acqua o sabbia cad 0 nr € 0.56 M15067 Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione conformi al Digs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10 , con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensite : dimensione 600x400 mm-"pedoni e lato" cad 2 1 € 0,70 € 0,04 M15035 Delimitazione di caniferi temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attituazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatoliatura perimetrale di rintorzo e attacchi universali saldati sui retro: barriera normale di delimitazione per caniferi stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, lig. Il 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una tascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15031 lunghezza pari a 1500 mm allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei caniferi stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 402, smontabile e richiaudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la definitazione provvisioria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese:		asia nontiduore, per carteri (discrii diametro do crivir angolo (ato 90 cm)	cad	12	1	€ 0,95	€ 0,29			
M15066.b con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia cad 0 nr € 0,56 M15067 Posizionamento in opera di cavalietto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prozzo) e successiva rimozione cad 12 1 € 0,98 M15035 Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conformi al Digs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensile : M15035.e dimensione 600x400 mm-"pedoni a lato" Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rintorzo e attacchi universali salidati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. Il 392), costituita da due cavalietti metallici corredati da une tascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15051.b lunghezza pari a 1500 mm M15053 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera Transenna quadrilatera in profilato di ferro vemiciato a fuono (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangent in classe 1, per la definitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	M15066	Sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali,								
M15037 Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale (non incluso nel prezzo) e successiva rimozione cad 0 nr € 0,58 M15035 Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conformi al Digs 81/08 , in lamiera di all'uminio 5/10 , con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensile : M15035.e dimensione 600x400 mm-"pedoni e lato" Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della Strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredatti da una lassica metallica, allezza 200 mm, con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15051.b Iunghezza pari a 1500 mm M15053 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera M15053 Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento di cantieni stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la dell'amizzione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese		sostegni) in pvc di colore arancio, dimensione 60 x 40 cm:								
(non incluso nel prezzo) e successiva rimezione cad 12 1 € 0,98 M15035 Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conformi al Digs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensite : M15035.e dimensione 600x400 mm-"pedoni e lato" Celimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinicro e attacchi universali saidati sul retiro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una lascia metallica, allezza 200 mm, con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: Iunghezza pari a 1500 mm M15053 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera Transenna quadrilatera in profilato di ferro vemiciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento di cantieni straddi così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la dell'amitzazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	M15066.b	con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia	cad	0	nr	€ 0.56		€ 0.00		
M15035 Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione conformi al Digs 81/08, in lamirar di alluminio 5/10 , con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensile : M15035.e dimensione 600x400 mm-"pedoni a lato" Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rintorzo e attacchi universali saldati sul retiro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15051.b lunghezza pari a 1500 mm allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera Transenna quadrilatera in profilato di ferro vemiciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese M15023.a	M15067	Posizionamento in opera di cavalletto per sostegno mobile della segnaletica stradale							al giorno	
conformi al Digs 81/08 , in lamiera di all'uminio 5/10 , con pellicola adesiva rifrangente ; costo di utilizzo mensile : M15035.e M15035.f Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rintorzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da une lascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15051.b M15053.b M15053 Transcnna quadrialetra in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 402), smontabile e richitudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiate per un mesee cad 2,00 1 € 2,96 € 0,15 cad 2,00 nr € 1,49			cad	12	1	€ 0,98		€ 11,76	ai giorno	
tosto di utilizzo mensile : dimensione 600x400 mm-"pedoni a lato" Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e del Regolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatobitura perimetrale di rinicrao e attacchi universali saldati sui retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalietti metallici corredati da une lascia metallica, allezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm M15051.b lunghezza pari a 1500 mm sallestimento în opera e successiva rimozione di ogni barriera M15053 allestimento în opera e successiva rimozione di ogni barriera M15023 Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifragenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale di imensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale di imensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese	W15035									
M15035.e dimensione 600x400 mm-"pedoni a lato" Delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rintorzo e attacchi universali saldati sul retiro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15051.b lunghezza pari a 1500 mm allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera Transenna quadrilatera in profilato di ferro vemiciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese di 1,00 1 € 3,05 € 0,08										
Delimitazione di cantieri temporarei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rintorzo e attacchi universali saldati sul retiro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da une tascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15051.b lunghezza pari a 1500 mm M15053 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera M15023 Transenna quadrialetra in profilato di ferre vemiciato a fuono (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 402), smontabile e richitudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la defimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese										
rosse) conformi alle norme stabilite dal Codice della Strada e dal Regolamento di attuazione, in lamiera di acciaio spassora 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinitorzo e attacchi universali saldati sul refrezi barriera normale di delimitazione per cantieri stradeli (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalienti metallici corredati da une lascia metallicia, allezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: Il unghezza pari a 1500 mm Intiposa allestimento în opera e successiva rimozione di ogni barriera Intiposa allestimento în opera e successiva rimozione di ogni barriera Intiposa allestimento în opera e successiva rimozione di ogni barriera Intiposa allestimento în opera e successiva rimozione di ogni barriera Intiposa allestimento în opera e successiva rimozione di ogni barriera Intiposa allestimento în opera e successiva rimozione di ogni barriera Intiposa di accianti contra di con			cad	2	1	€ 0,70	€ 0,04		al giorno	
attuazione, in lamiera di accialo spessore 10/10 mm con scatolatura perimetrale di rinicizo e attacoli universali saldati sui reiro. Darrica normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 392), costituita da due cavalietti metallici corredati da una tascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15051.b Iunghezza pari a 1500 mm can in 1500 mm c	M15051									
rintorzo e attacchi universali saldati sul retro: barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 392), costituita da due cavalietti metallici corredati da une lascia metallica, altezza 200 mm. con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15051.b lunghezza pari a 1500 mm M15053 allestimento in opera e successiva rimozione di egni barriera cad 2,00 nr € 1,49 M15023 Transcenna quadrialetra in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richitudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): M15023.a elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese cad 1,00 1 € 3,05 € 0,08										
cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm. con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15051.b Iunghezza pari a 1500 mm con since alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della cad 2,00 1 € 2,96 € 0,15 cad 2,00 nr € 1,49 mr. € 1,49										
fig. II 392), costituita da due cavalietti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm. con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: M15051.b lunghezza pari a 1500 mm Inaliestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera Transenna quadrilatera in proflato di ferro vemiciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richitudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la defimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): #M15023.a elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese Cad 1,00 1 € 3,05 € 0,08										
200 mm, con strisce alternate oblique, ritrangenti in classe 1; costo di utilizzo della barriera per un mese: Iunghezza pari a 1500 mm M15051.b Iunghezza pari a 1500 mm M15053 Transenna quadrilatera in profilato di ferro vemiciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontable e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifriagenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese cad 2,00 1 €2,95 €0,15 cad 2,00 nr €1,49										
barriera per un mese: lunghezza pari a 1500 mm M15051.b Ilunghezza pari a 1500 mm M150523 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera Transcenna quadrilatera in proflato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali cosi come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la defimilazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese cad 2,00 nr €1,49 1 €2,96 €0,15 cad 2,00 nr €1,49 M15023.a elemento di dimensione indocto: alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la defimilazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese										
M15051.b lunghezza pari a 1500 mm 415053 allostimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera M15023 Transenna quadrilatera in proflato di ferro vemiciato a fuoco (utilizzabile anche nell'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classes 1, per la definitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese										
M15053 allestimento in opera e successiva rimozione di ogni barriera 1	M15051.b		cod	2.00	1	6296	6015		al giorno	
Transenna quadrilatera in profilato di ferro verniciato a fuoco (utilizzabile anche nel'approntamento dei cantieri straddi così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 402), smontable e richiudbile con stricce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese cad 1,00 1 € 3,05 € 0,08							€ 0,15	€ 2.98	ar growne	
nel'approntamento dei cantieri stradali così come stabilito dal Regolamento di attuazione del Cadice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la definitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): #15023.a elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese cad 1,00 1 € 3,05 € 0,08			Card	2,00		61,40		6 2,00	+	
attuazione del Codice della strada, fig. II 402), smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la defimitazione provvisoria di zone di lavoro periodose (cavi di dimensione ridotte): etemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiale per un mese cad 1,00 1 € 3,05 € 0,08										
alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1, per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiate per un mese cad 1,00 1 € 3,05 € 0,08										
provvisoria di zone di lavoro pericolose (cavi di dimensione ridotte): elemento di dimensioni pari a 1000 mm x 1000 mm; costo di utilizzo del materiate per un mese										
msteriale per un mese cad 1,00 1 €3,05 €0,08										
1,100	M15023.a								at also	
W15023 h silestimento in onera e successiva rimozione di ogni elemento cad 1.00 1 6.0.74		materiale per un mese	cad		1	€ 3,05	€ 0,08		al giorno	
Provide personnelle in opera a service sitte in the interest of the interest o	M15023.b	allestimento in opera e successiva rimozione di ogni elemento	cad	1,00	1	€ 0.74		€ 0,74	al giorno	



COSTRUZIONE DEL PREZZO

SICUREZZA

CONTABILITA' SEMPLIFICATA

_								
	Art.	Tipologia	n° interventi	Prezzo	tot sicurezza			
	01	segnaletica e DPC per interventi su strade aperte al traffico - strade urbane - extraurbane	8.000,00	€ 27,50	€ 219.986,00			
	02	segnaletica e DPC per interventi in aree non stradali (in campagna, all'interno di aree recintate del committente, ecc)	4.000,00	€ 15,00	€ 60.015,00			
	03	dotazione dispositivi e attrezzature per accesso a luoghi confinati o sospetti di inquinamento (senza necessità di autorespiratore)	11.800,00	€ 32,57	€ 384.343,70			
	04	dotazione dispositivi e attrezzature per accesso a luoghi confinati o sospetti di inquinamento (con utilizzo di autorespiratore)	200,00	€ 64,75	€ 12.950,40			
	05	Segnalazione di lavoro effettuata da movieri con bandierine o palette segnaletiche, incluse nel prezzo, con valutazione oraria per tempo di effettivo servizio, previa autorizzazione da parte del committente per particolari problematiche di traffico sulla sede stradale e preavviso posa segnaletica	96,00	€ 29,72	€ 2.853,12			

Eventual ulteriori procedure ed apprestamenti particolari non previsti nelle stime iniziali che si dovessero rendere necessarie per effettuare lavorazioni riducendo al minimo l'esposizione ai rischi lavorativi, verranno compensate utilizzando l'elenco prezzi sicurezza, compreso nel "Prezzario Opere pubbliche 2011 della Regione Lombardia capitolo IV, parte M". Si precisa al riguardo che eventuali voci di prezzo riferite a durata mensile verranno compensate con riferimento alla durata effettiva espressa in giorni (un giorno = 1/20 del costo mensile).

Stima totale costi di sicurezza (risoluzione interferenze) per l'intero periodo di servizio (5 anni) :

€ 680.148,22





PAGAMENTI



PAGAMENTI



Codice Contratti

Art. 35. (Soglie di rilevanza comunitaria e metodi di calcolo del valore stimato degli appalti)

(Novellatodal D.L. «Sblocca cantieri»)

18. Sul valore del contratto di appalto viene calcolato l'importo dell'anticipazione del prezzo pari al 20 per cento da corrispondere all'appaltatore entro quindici giorni dall'effettivo inizio dei lavori della prestazione. L'erogazione dell'anticipazione è subordinata alla costituzione di garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa di importo pari all'anticipazione maggiorato del tasso di interesse legale applicato al periodo necessario al recupero dell'anticipazione stessa secondo il cronoprogramma dei lavori della prestazione.

SOSTENIBILITA' ECONOMICA D'IMPRESA

GRANDE INVESTIMENTO INIZIALE

LINEARITA' NELLA CONTABILITA'

APPALTO POLIEDRICO

FLESSIBILITA'

LONG-TERM SERVICE



PAGAMENTI

Il prezzo unitario ricomprende tutti gli oneri prestazionali diretti, indiretti e accessori, le spese generali, inclusi costi del personale, gli utili d'impresa e qualsiasi altro costo, ad eccezione degli oneri per la sicurezza, che saranno riconosciuti a misura secondo lo specifico elenco prezzi.

Per IMPORTO CONTRATTUALE STIMATO si intende l'importo totale calcolato sulle prestazioni stimate, applicando l'elenco prezzi unitari, al netto del ribasso offerto in fase di offerta.

Qualora al termine del quinquennio di servizio, si accertasse una difformità della prestazione eseguita, rispetto a quella stimata, si predisporrà il conguaglio delle spettanze, in corrispondenza del Certificato di Regolare Esecuzione del Servizio, in aggiunta alla quota già prevista, fino a concorrenza massima dell'importo dell'appalto posto in gara.

Il servizio di monitoraggio: dalla **progettazione** all'**esecuzione** passando per la **gara d'appalto**

PAGAMENTI									
PAGAMENTO		IMPORTO	MODALITA' DI CORRESPONSIONE	TERMINE					
N. 1 ANTICIPAZIONE	10%	dell'importo contrattuale stimato al netto del ribasso offerto in gara	UNICA RATA	Entro 30 giorni dal verbale di avvio delle attività a campo					
N. 2 ANTICIPAZIONE	10%	dell'importo contrattuale stimato al netto del ribasso offerto in gara	UNICA RATA	Entro 30 giorni dall'atto di approvazione del Progetto Esecutivo					
N. 3 AVANZAMENTO SERVIZIO	20%	dell'importo contrattuale stimato al netto del ribasso offerto in gara	UNICA RATA	Entro 30 giorni dal verbale di buon esito della messa in funzione del servizio					
N. 4 AVANZAMENTO FINALE E CONGUAGLIO	10% + conguaglio	dell'importo contrattuale stimato al netto del ribasso offerto in gara e conguaglio delle prestazioni effettivamente svolte	UNICA RATA	Entro 60 giorni dal C.R.E.;					
ATTIVITA' MANUTENTIVE CORRELATE ALLE MISURE DI PORTATA:									
CANONE	50%	dell'importo contrattuale stimato al netto del ribasso offerto in gara	20 CANONI TRIMESTRALI	Dall'emissione del Verbale di buon esito della messa in funzione della rete di misura					





PENALI



PENALI



Codice Contratti

Art. 113-bis. (Termini di pagamento. Clausole penali) (Novellato dalla legge europea 2018 n. 37 del 2019, in vigore dal 26 maggio 2019)

Comma 4.

I contratti di appalto prevedono penali per il **ritardo** nell'esecuzione delle prestazioni contrattuali da parte dell'appaltatore **commisurate** ai giorni di ritardo e **proporzionali** rispetto all'importo del contratto o alle prestazioni del contratto.

Le penali dovute per il ritardato adempimento sono calcolate in **misura giornaliera** compresa tra lo **0,3 per mille e l'1 per mille** dell'ammontare netto contrattuale, da determinare in relazione all'entita' delle conseguenze legate al ritardo, e non possono comunque superare, complessiv amente, il 10 per cento di detto ammontare netto contrattuale».









Il servizio di monitoraggio: dalla **progettazione** all'**esecuzione** passando per la **gara d'appalto**



PENALI







ASSOCIARE VERBALI

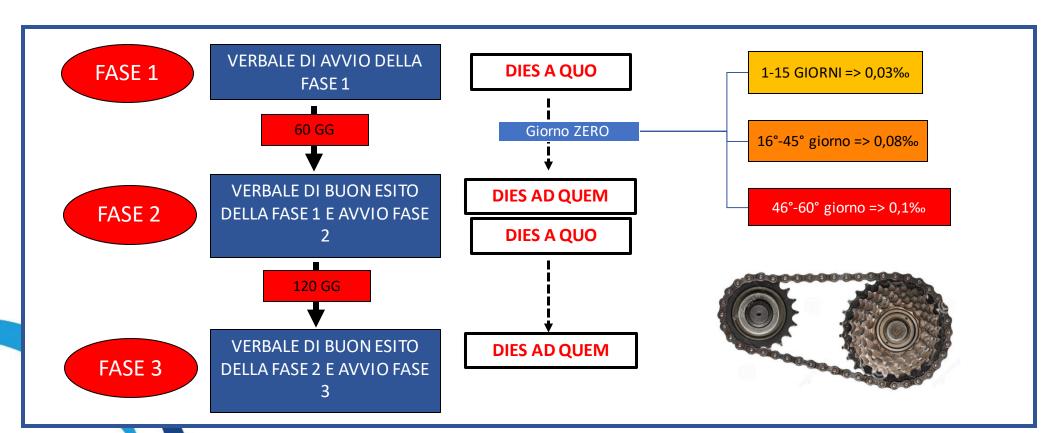








DEFINIRE LE PENALI PROGRESSIVAMENTE











Codice Contratti

Art. 95. (Criteri di aggiudicazione)

(Novellato dal D.L. «Sblocca cantieri»)

Comma 10-bis.

La stazione appaltante, al fine di assicurare l'effettiva individuazione del miglior rapporto qualità/prezzo, valorizza gli elementi qualitativi dell'offerta e individua criteri tali da garantire un confronto concorrenziale effettivo sui profili tecnici. A tal fine la stazione appaltante stabilisce un tetto massimo per il punteggio economico entro il limite del 30 per cento.



Codice Contratti

Linee guida Anac n. 2 sull'offerta economicamente più vantaggiosa

D.L. «Sblocca cantieri» VS Soft Law – REGOLAMENTO UNICO



Art. 95. (Criteri di aggiudicazione dell'appalto)

		Tabella A - Criteri e sub-criteri	Punti sub-criteri	Punti criteri
Offerta	a Tecr	nica (MASSIMO 80 punti)		
А		ESPERIENZA e QUALIFICA DEL PERSONALE		25
	A1	Squadre a campo	15	
	A2	Project Manager/Responsabile Commessa	10	
В		PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLE ATTIVITA' A CAMPO		25
	B1	Progettazione definitiva esecutiva	10	
	В2	FaseInstallazione/disinstallazione	5	
	В3	Fasegestionale	10	
С		QUALITA' DEL DATO RESTITUITO		25
	C1	Efficacia e leggibilità del dato in prospettiva gestionale	12	
	C2	Modula bilità e customizzazione del dato	10	
	C3	Interfaccia user friendly e helpdesk/assistenza	3	
D		CRITERI AMBIENTALI E DI SICUREZZA PREMIANTI		5
	D1	Utilizzo materiale e risorse rinnovabili e misure di contenimento dell'inquinamento	3	
	D2	Possesso Certificazione ISO 14001	1	
	D3	Possesso Certificazione OHSAS 18001	1	
				80
Offerta	a eco	nomica (MASSIMO 20 PUNTI)		
Е		Offerta Economica		20
			TOTALE PUNTEGGIO	100



OFFERTA TECNICA

FORMATO LIBERO

FORMAT PREDEFINITO

VANTAGGI:

- LA CAPACITA' ESPOSITIVA DEL CANDIDATO HA PIENA ESPRESSIONE
- SI VALUTA Più EFFICACEMENTE IL CANDIDATO SOTTO FLI ASPETTI ORGANIZZATIVI

SVANTAGGI:

- LA COMMISSIONE DEVE RICERCARE GLI ELEMENTI NELL'OFFERTA
- SI AUMENTA LA SOGGETTIVITA'

VANTAGGI:

COMMISSIONE FACILITATA

- OFFERTA ORDINATA SECONDO I CRITERI
- OMOGENEITA' DI ILLUSTRAZIONE
- PESO PRESTABILITO SU CIASCUN ARGOMENTO

SVANTAGGI:

- SI RESTRINGE L'ESPRESSIONE DEL CANDIDATO
- SI RISCHIA DI APPIATTIRE LE OFFERTE SE I CONTENUTI SONO SIMILARI
- SI RISCHIA DI «IMBECCARE» TROPPO I CANDIDATI

OFFERTE DOVE RILEVA LA CAPACITA'
ORGANIZZATIVA DEL CANDIDATO, MA I
CONTENUTI SONO ALLINEATI

OFFERTE A CONTENUTO DIVERSIFICATO E
ALTAMENTE TECNICO, DI NOTEVOLE
COMPLESSITA', PECULIARITA' DEL SERVIZIO



CONSIGLI PER LA STESURA



ORDINE E PIACEVOLEZZA
DI LETTURA

CALATA SULLA S.A.

COMPLETEZZA E LINEARITA'

CHIAREZZA ESPOSITIVA

ESSENZIALITA'
ED EFFICACIA

RILEGGERE



ERRORI DI BATTITURA

ORRORI ORTOGRAFICI

AUTOREFERENZIALITA'

NON CONOSCENZA DELLA S.A.

ECCESSIVO STIPAGGIO
DI INFORMAZIONI

Il servizio di monitoraggio: dalla **progettazione** all'**esecuzione** passando per la **gara d'appalto**







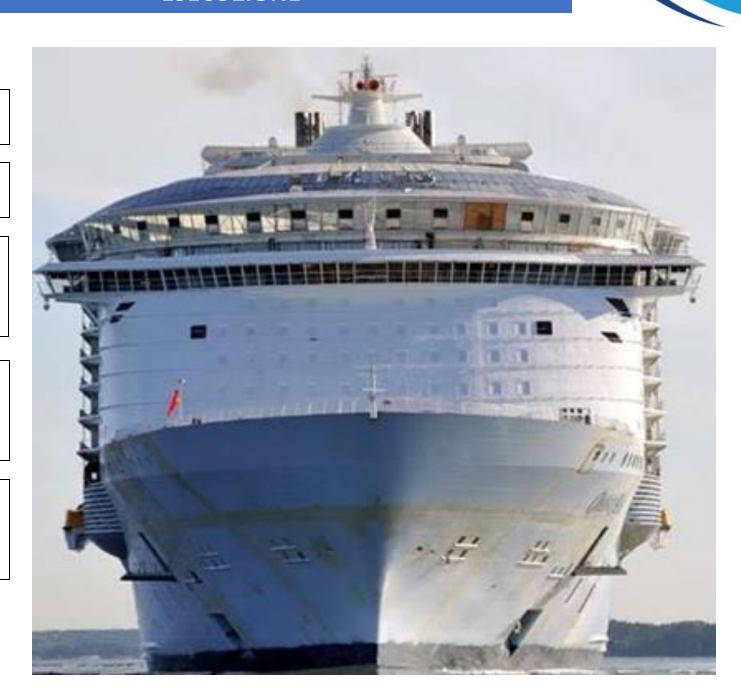
5 + 1 ANNI

7 MILIONI €

MILLE MISURATORI

PERSONALE NUMEROSO

PRASSI INNOVATIVA









ELEMENTI DI RISCHIO





ELEMENTI CRITICI

PROGETTUALITA'

DINAMICA

COMPLESSITA' NEL CONSIDERARE OGNI SVILUPPO

VALUTAZIONE DELLA
MIGLIORE
OTTIMIZZAZIONE

ESECUZIONE

DINAMICA

GRANDE VARIABILITA' DI PROBLEMATICHE

ALTO NUMERO DI PERSONALE IMPIEGATO

GESTIONE DATI

DINAMICA

ALTO NUMERO DI CASISTICHE

EFFICACIA

DIVERSIFICAZIONE DEL DATO SECONDO IL BISOGNO

GRANDE VARIABILITA'

- LONG TERM
- ESTENSIONE TERRITORIALE
- CONDIZIONI IDRAULICHE E INFRASTRUTTURALI
 - STAKEHOLDERS COINVOLTI







BUONE PRASSI

GESTIONE INTERFERENZE

COORDINAMENTO DI DETTAGLIO

SCHEDULIZZAZIONE

SPURGHI

VIDEOISPEZIONI

OPERE EDILI

SFALCI VERDE



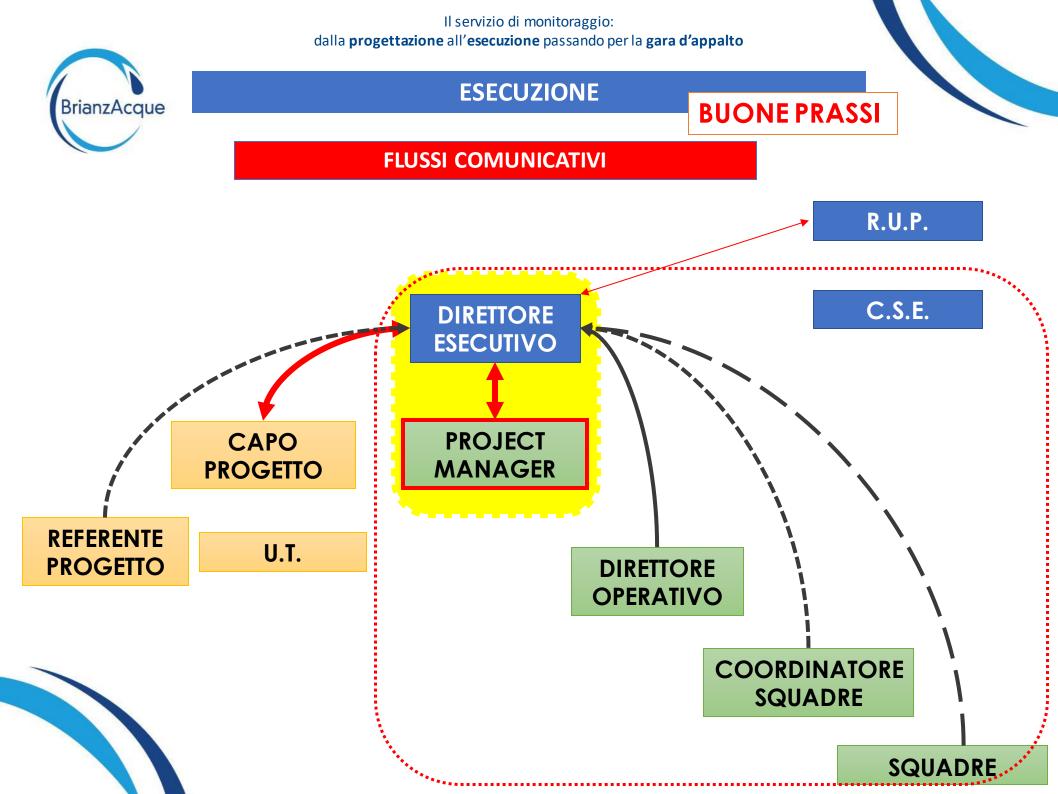
PROBLEM SOLVING

CONTATTI E AUTORIZZAZIONI

PROPRIETA'
PUBBLICHE

PROPRIETA' PRIVATE

VERIFICHE
A CAMPO DEL
DES





BUONE PRASSI

REPORTING SERRATO

LUNEDì MATTINA:

- PROGRAMMA ATTIVITA'
 SETTIMANALI
- PERSONALE IMPEGNATO A CAMPO

OGNI GIORNO, ENTRO LA MEZZANOTTE:

- REPORT ATTIVITA' QUOTIDIANE
- SEGNALAZIONI URGENTI

OGNI FINE SETTIMANA:

- REPORT ATTIVITA' SETTIMANALI
- RACCOLTA PROBLEMATICHE NON URGENTI

SETTIMANALMENTE:

BRIEFING DES-PM

- AVANZAMENTO COMMESSA
- PROGRAMMAZIONE PRIORITA'
- DISCUSSIONE SU ESIGENZE E CRITICITA'
- PROBLEM SOLVING
- PROGRAMMAZIONF ATTIVITA'
- BRAIN STORMING SULLE RISULTANZE
- ANALISI E STUDIO

MENSILMENTE BRIEFING DES-PM-CSE-PERSONALE A CAMPO

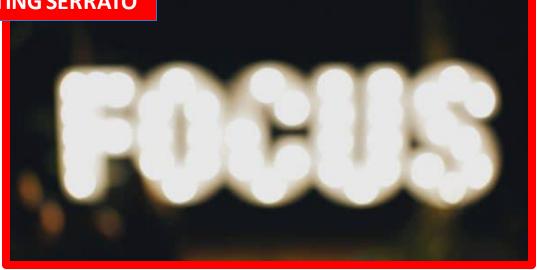
- ASCOITO DELLE CRITICITA'
- RECALL SU PROCEDURE



BUONE PRASSI









COME FA UN'IDEA A DIVENTARE INNOVAZIONE?

FEEDBACK



Sali lentamente

VISIONE



CAMBIAMENTO



Non possiamo pretendere che le cose cambino, se continuiamo a fare le stesse cose



grazie a tutti per l'attenzione

Settore Progettazione e Pianificazione Territoriale Cornelia Di Finizio cornelia.difinizio@brianzacque.it